

Rijkswaterstaat Programma's Projecten en Onderhoud
Inkoop- en Contractmanagement Zee en Delta
t.a.v. de heer E. Van Splunder
Postbus 556
3000 AN Rotterdam

Onze ref. 20050043RAH
Uw ref. 31161041
Betreft Onderzoek chroom-6 en metalen Oosterscheldekering, Brouwerspuisluis en diverse locaties GVO Civiel

Geachte heer Van Splunder,

Middels dit schrijven bericht ik u over het uitgevoerde onderzoek naar het voorkomen van chroom-6 en (zware) metalen in de verflagen op diverse locaties in en op de Oosterscheldekering, in en om de Brouwerspuisluis en op diverse locaties van GVO Civiel. Het veldwerk behorende bij dit onderzoek is uitgevoerd op 21 en 22 juli en 10 augustus.

Aanleiding onderzoek

Rijkswaterstaat Programma's, Projecten en Onderhoud (hierna: Rijkswaterstaat) heeft aan RPS analyse bv (hierna: RPS) gevraagd een projectvoorstel uit te brengen met betrekking tot het inzichtelijk maken van de aanwezigheid van chroom-6 en (zware) metalen, i.e. aluminium, chroom, kobalt, nikkel, koper, zink, cadmium en lood op diverse locaties in en op de Oosterscheldekering, in en om de Brouwerspuisluis en op diverse locaties van GVO Civiel. Mogelijk zijn chroom-6 en (zware) metalen in de bestaande verflagen verwerkt.

Onderzoeksmethode

Door Rijkswaterstaat is een eerste overzicht opgesteld met daarin de te bemonsteren objecten. Tijdens een tweetal rondgangen uitgevoerd op 12 en 20 mei 2020 zijn de te bemonsteren locaties nader gespecificeerd. Het daaruit voortgekomen overzicht is als uitgangspunt gehanteerd tijdens de monsternamen. De exacte monsternamenposities zijn door de meettechnici van RPS in overleg met de opdrachtgever op basis van de actuele omstandigheden geselecteerd. In tabel 1 zijn de monsternamenposities weergegeven inclusief een verwijzing naar de bijbehorende foto's in bijlage 1. De selectie van deze metalen berust op de toepassing als additief in coatings, op de storende eigenschappen van deze stoffen op de analyse van chroom-6 en de toxische eigenschappen.

Tabel 1: Overzicht monsternamepunten OSK BSS en GVO Civiel

Monster-nummer	Complex	Object	Element	Bouwdeel	Variant	Foto in bijlage 1
C01	OSK	Roompot	Verkeerskoker	Stalen deur	Noord	
C02	OSK	Roompot	Verkeerskoker	Stalen deur	Zuid	
C03	OSK	Roompot	Verkeerskoker	Schaar	Noord	
C04	OSK	Roompot	Verkeerskoker	Hammen	Zuid	
C05	OSK	Roompot	Verkeerskoker	Hammen	Noord	
C07	OSK	Roompot	Verkeerskoker	Stalen binten onder houten vlonders in landhoofd	Noord	
C08	OSK	Roompot	Pijlers	Hekwerk	Alle 1e en laatste pijlers noord/west	
C09	OSK	Roompot	Pijlers	Hekwerk	Alle 1e en laatste pijlers noord/west-midden	
C10	OSK	Roompot	Pijlers	Hekwerk	Alle 1e en laatste pijlers noord/oost-midden	
C11	OSK	Roompot	Pijlers	Hekwerk	Alle 1e en laatste pijlers noord/oost	
C12	OSK	Roompot	Pijlers	Hekwerk	Alle 1e en laatste pijlers zuid/oost-midden	
C13	OSK	Roompot	Pijlers	Hekwerk	Alle 1e en laatste pijlers zuid/west-midden	
C14	OSK	Roompot	Pijlers	Hekwerk	Alle 1e en laatste pijlers zuid/west	
C15	OSK	Roompot	Pijlers	Hekwerk	Alle 1e en laatste pijlers zuid/oost	
C16	OSK	Schaar	Pijlers	Hekwerk	Alle 1e en laatste pijlers noord/west	

Monster-nummer	Complex	Object	Element	Bouwdeel	Variant	Foto in bijlage 1
C17	OSK	Schaar	Pijlers	Hekwerk	Alle 1e en laatste pijlers noord/west	
C18	OSK	Schaar	Pijlers	Hekwerk	Alle 1e en laatste pijlers noord/oost-west	
C19	OSK	Schaar	Pijlers	Hekwerk	Alle 1e en laatste pijlers noord/oost	
C20	OSK	Hammen	Pijlers	Hekwerk	Alle 1e en laatste pijlers zuid/oost	
C21	OSK	Hammen	Pijlers	Hekwerk	Alle 1e en laatste pijlers zuid/oost-midden	
C22	OSK	Hammen	Pijlers	Hekwerk	Alle 1e en laatste pijlers zuid/oost-midden	
C23	OSK	Hammen	Pijlers	Hekwerk	Alle 1e en laatste pijlers zuid/west	
C24	OSK	Hammen	Pijlers	Hekwerk	Alle 1e en laatste pijlers noord/west	
C25	OSK	Hammen	Pijlers	Hekwerk	Alle 1e en laatste pijlers west/midden	
C26	OSK	Hammen	Pijlers	Hekwerk	Alle 1e en laatste pijlers noord/oost-midden	
C27	OSK	Hammen	Pijlers	Hekwerk	Alle 1e en laatste pijlers noord/oost	
C32	OSK	Roompot	Verkeerskoker	Stalen binten onder houten vlonders in landhoofd	Zuid	

Monster-nummer	Complex	Object	Element	Bouwdeel	Variant	Foto in bijlage 1
C33	OSK	Hammen	Verkeerskoker	Stalen binten onder houten vlonders in landhoofd	Zuid	
C34	OSK	Hammen	Verkeerskoker	Stalen binten onder houten vlonders in landhoofd	Noord	
C37	OSK	Roompot	Meetzuil		Noord	
C38	OSK	Roompot	Meetzuil		Zuid	
C39	OSK	Schaar	Meetzuil		Noord	
C40	OSK	Schaar	Meetzuil		15	
C41	OSK	Hammen	Meetzuil		2	
C42	OSK	Hammen	Meetzuil		Noord	
C43	OSK	Roompot	Noordlandbrug	Leuning	Oosterscheldezijde, zuid	
C44	OSK	Roompot	Noordlandbrug	Leuning	Oosterscheldezijde, noord	
C45	Brouwerspuisluis			Deurkozijn	Rood, tussen ruimte FE en FC	
C46	Brouwerspuisluis	Vissluis	Aandrijving	Schuif	Noordzeezijde, ruimte FC	
C47	Brouwerspuisluis	Vissluis	Aandrijving	Reserveschuif	Noordzeezijde, ruimte FD	
C48	Brouwerspuisluis			Leuning	Geel, ruimte FD	
C49	Brouwerspuisluis			Toegangsdeur	Ruimte FE	
C50	Brouwerspuisluis			Hydrauliek	Ruimte FE	

Monster-nummer	Complex	Object	Element	Bouwdeel	Variant	Foto in bijlage 1
C51	Brouwerspuisluis			Trapleuning	Ruimte FE	
C52	Brouwerspuisluis		Schuifruimte	Balk	Zwart, ruimte ED	
C53	Brouwerspuisluis		Schuifruimte	Balk	Zwart, ruimte ED (nieuw)	
C54	Brouwerspuisluis		Schuifruimte	Toegangsdeur	Ruimte ED	
C55	Brouwerspuisluis		Schuifruimte	Kozijn toegangsdeur	Ruimte ED	
C56	Brouwerspuisluis		Schuifruimte	Vergrendelklem toegangsdeur	Ruimte ED	
C57	Brouwerspuisluis		Leidingwerk		Kelder, ruimte FH	
C58	Brouwerspuisluis		Schuifruimte	Leuning	Bruin, ruimte ED (oud)	
C59	Brouwerspuisluis		Schuifruimte	A-frame	Ruimte ED	
C60	Brouwerspuisluis			Dakluik	Ruimte FD	
C61	Brouwerspuisluis		Bediengebouw	Hekwerk	Bovenzijde, zuid	
C62	Brouwerspuisluis		Bediengebouw	Hekwerk	Bovenzijde, midden	
C63	Brouwerspuisluis		Bediengebouw	Hekwerk	Bovenzijde, zuid	
C64	Brouwerspuisluis		Bediengebouw	Hekwerk	Onderzijde, noord	
C65	Brouwerspuisluis		Bediengebouw	Hekwerk, rolhek	Onderzijde, noord	
C66	Brouwerspuisluis		Bediengebouw	Hekwerk, rolhek	Onderzijde, zuid	
C67	Brouwerspuisluis			Leuning	Grevelingenzijde, noord	
C68	Brouwerspuisluis			Leuning	Grevelingenzijde, midden	
C69	Brouwerspuisluis			Leuning	Grevelingenzijde, zuid	
C70	Brouwerspuisluis			Hekwerk	Grevelingenzijde, zuid	

Monster-nummer	Complex	Object	Element	Bouwdeel	Variant	Foto in bijlage 1
C71	Brouwerspuisluis			Hekwerk	Grevelingenzijde, midden	
C72	Brouwerspuisluis			Hekwerk	Grevelingenzijde, noord	
C49A	Brouwerspuisluis			Toegangsdeur	Ruimte FE	
C50A	Brouwerspuisluis			Hydrauliek	Ruimte FE	
C51A	Brouwerspuisluis			Trapleuning	Kelder, ruimte FE	
C52A	Brouwerspuisluis		Schuifruimte	Balk	Zwart, ruimte EF	
C54A	Brouwerspuisluis			Toegangsdeur	Ruimte EF	
C55A	Brouwerspuisluis			Kozijn toegangsdeur	Ruimte EF	
C56A	Brouwerspuisluis			Vergrendelklem toegangsdeur	Ruimte ED	
C57A	Brouwerspuisluis			Leidingwerk	Kelder, ruimte FH	
C59A	Brouwerspuisluis		Schuifruimte	A-frame	Ruimte EF	
74	OSK	Schaar		Leuning	Oostscheldezijde, noord-noord	
75	OSK	Schaar		Leuning	Oostscheldezijde, noord-zuid	
76	OSK	Hammen		Leuning	Oosterscheldezijde, zuid	
77	OSK	Hammen		Leuning	Oosterscheldezijde, noord	
78	OSK	Roggeplaathav en	Loswal	Deksloof	Zuid	
79	OSK	Roggeplaathav en	Loswal	Deksloof	Oost	

Monster-nummer	Complex	Object	Element	Bouwdeel	Variant	Foto in bijlage 1
80	OSK	Roggeplaathaven	Loswal	Deksloof	Noord	
81	OSK	Roggeplaathaven	Loswal	Buispaal	Zuid	
82	OSK	Roggeplaathaven	Loswal	Buispaal	Oost	
83	OSK	Roggeplaathaven	Loswal	Buispaal	Noord	
84	OSK	Roggeplaathaven	Steiger	Loopbrug	1e Gedeelte	
85	OSK	Roggeplaathaven	Steiger	Loopbrug	1e Gedeelte	
86	OSK	Roggeplaathaven	Steiger	Loopbrug	2e Gedeelte	
87	OSK	Roggeplaathaven	Steiger	Loopbrug	2e Gedeelte	
88	OSK	Roggeplaathaven	Steiger	Ponton	Noord	
89	OSK	Roggeplaathaven	Steiger	Ponton	Zuid	
90	OSK	Roggeplaathaven	Steiger	Hekwerk ponton	Noord	
91	OSK	Roggeplaathaven	Steiger	Hekwerk ponton	Zuid	
92	OSK	Vluchthaven Neeltje Jans, zuidzijde	Loswal	Damwand	Noord	

Monster-nummer	Complex	Object	Element	Bouwdeel	Variant	Foto in bijlage 1
93	OSK	Vluchthaven Neeltje Jans, zuidzijde	Loswal	Buispaal	Noord	
94	OSK	Vluchthaven Neeltje Jans, noordzijde	Loswal	Damwand	Zuid	
95	OSK	Vluchthaven Neeltje Jans, noordzijde	Loswal	Damwand	Noord	
96	OSK	Vluchthaven Neeltje Jans	Drijvende steiger	Loopbrug	Oost	
97	OSK	Vluchthaven Neeltje Jans	Drijvende steiger	Loopbrug	West	
98	OSK	Vluchthaven Neeltje Jans	Drijvende steiger	Ponton	Oost	
99	OSK	Vluchthaven Neeltje Jans	Drijvende steiger	Ponton	West	
100	OSK	Vluchthaven Neeltje Jans	Drijvende steiger	Hekwerk ponton	Oost	
101	OSK	Vluchthaven Neeltje Jans	Drijvende steiger	Hekwerk ponton	West	
102	OSK	Vluchthaven Neeltje Jans	Drijvende steiger	Bolder	Oost	
103	OSK	Vluchthaven Neeltje Jans	Drijvende steiger	Bolder	West	
104	OSK	Noordland Binnenhaven	Steiger recreatievaart	Ponton	Buis	

Monster-nummer	Complex	Object	Element	Bouwdeel	Variant	Foto in bijlage 1
105	OSK	Noordland Binnenhaven	Steiger recreatievaart	Ponton	H-balk	
106	OSK	Noordland Binnenhaven	Steiger recreatievaart	Drijvende steiger	H-balk	
107	OSK	Noordland Binnenhaven	Steiger recreatievaart	Drijvende steiger	Buis	
108	OSK	Noordland Binnenhaven	Steiger recreatievaart	Buispaal van drijvende steiger		
109	OSK	Noordland Binnenhaven	Steiger recreatievaart	Buispaal van brug naar ponton		
110	OSK	Noordland Binnenhaven	Steiger recreatievaart	Leuning van loopbrug		
111	OSK	Noordland Binnenhaven, noordzijde	Loswal	Deksloof	Oost	
112	OSK	Noordland Binnenhaven, noordzijde	Loswal	Deksloof	Zuid	
113	OSK	Noordland Binnenhaven, noordzijde	Loswal	Deksloof	West	
114	OSK	Noordland Binnenhaven, noordzijde	Loswal	Buispaal	Oost	

Monster-nummer	Complex	Object	Element	Bouwdeel	Variant	Foto in bijlage 1
115	OSK	Noordland Binnenhaven, noordzijde	Loswal	Buispaal	Zuid	
116	OSK	Noordland Binnenhaven, noordzijde	Loswal	Buispaal	West	
117	OSK	Noordland Binnenhaven, westzijde	Loswal	Buispaal	Noord	
118	OSK	Noordland Binnenhaven, westzijde	Loswal	Buispaal	Oost	
119	OSK	Noordland Binnenhaven, westzijde	Loswal	Buispaal	West	
120	OSK	Noordland Buitenhaven	Steiger recreatievaart	Ponton	West	
121	OSK	Noordland Buitenhaven	Steiger recreatievaart	Ponton	Oost	
122	OSK	Noordland Buitenhaven	Steiger recreatievaart	Buispaal van brug naar ponton	Oost	
123	OSK	Noordland Buitenhaven	Steiger recreatievaart	Buispaal van steiger	Oost	
124	OSK	Noordland Buitenhaven	Steiger recreatievaart	Buispaal van steiger	West	

Monster-nummer	Complex	Object	Element	Bouwdeel	Variant	Foto in bijlage 1
125	OSK	Noordland Buitenhaven	Steiger recreatievaart	Drijvende steiger	West	
126	OSK	Noordland Buitenhaven	Steiger recreatievaart	Drijvende steiger	Oost	
127	OSK	Noordland Buitenhaven	Steiger recreatievaart	Buispaal van loopbrug	West	
128	OSK	Noordland Buitenhaven	Loswal	Buispaal	West	
129	OSK	Noordland Buitenhaven	Loswal	Buispaal	Midden	
130	OSK	Noordland Buitenhaven	Loswal	Buispaal	Oost	
131	OSK	Noordland Buitenhaven	Loswal	Beugel	West	
132	OSK	Noordland Buitenhaven	Loswal	Beugel	Oost	
C140	OSK		Elektracontainer		Buitenzijde	
C141	OSK		Elektracontainer S16:EL	Metalen balk waar container op staat		
C142	OSK		Elektracontainer S16:EL	Kast		
C143	OSK		Elektracontainer S16:EL	Kastdeur		
C144	OSK		Elektracontainer S16:EL	Alarmkastje		
C145	OSK		Elektracontainer S16:EL	Kastje rechts van het alarmkastje		

Monster-nummer	Complex	Object	Element	Bouwdeel	Variant	Foto in bijlage 1
C146	OSK		Elektracontainer S16:EL	Rangeerverdeelkast		
C147	OSK		Hydrauliekcontainer H01:HY	Buitenzijde		
C148	OSK		Hydrauliekcontainer H01:HY	Metalen balk waar container op staat		
C149	OSK		Hydrauliekcontainer H01:HY	Noodbediening schuif		
C150	OSK		Hydrauliekcontainer H01:HY	Hoofdmotor		
C151	OSK		Hydrauliekcontainer H01:HY	Accumulator		
C152	OSK		Hydrauliekcontainer H01:HY	Manometer		
C153	OSK		Hydrauliekcontainer H01:HY	Hydrauliek unit		
C154	OSK		Hydrauliekcontainer H01:HY	Spanpomp		
C155	OSK		Hydrauliekcontainer H01:HY	Filterhuis		
C156	OSK		Hydrauliekcontainer H01:HY	Noordomschake lkast		
C157	OSK		Hydrauliekcontainer H01:HY	Leidingwerk		

Monstername- en analysemethode

Chroom-6 en (zware) metalen worden bemonsterd door materiaal van het oppervlak te schrapen en over te brengen in een griplock zakje of afsluitbaar plastic bakje met bijpassend deksel. Doordat niet bekend is in welke verflaag chroom-6 doorgaans is toegepast, is materiaal van het oppervlak geschraapt tot aan de onbehandelde ondergrond. Voor de analyse op chroom-6 is na bemonstering een gedeelte van het monster gehomogeniseerd, gedestruëerd en daarna door middel van spectrofotometrie geanalyseerd volgens een eigen methode die is afgeleid van NIOSH 7600. De laagste rapportagegrens bedraagt 10 mg/kg. Voor de analyse op metalen is een gedeelte van het monster gehomogeniseerd en daarna door middel van XRF geanalyseerd. De laagste rapportagegrens varieert tussen de 1 en 50 mg/kg.

Kwaliteitsborging

Om de kwaliteit van het onderzoek te kunnen waarborgen, zijn de volgende procedures gevolgd:

- Gebruik van standard operating procedures voor de bemonstering;
- De analyses zijn uitgevoerd in het arbeidshygiënisch laboratorium van RPS analyse bv. Dit laboratorium voldoet aan de accreditatiecriteria voor testlaboratoria zoals vastgelegd in NEN-EN-ISO/IEC 17025 en is geregistreerd door de Stichting Raad voor Accreditatie onder het registratienummer L192. De analyse van chroom-6 in verf valt onder de geaccrediteerde verrichtingen;
- De monstername is uitgevoerd door twee meettechnici;
- Inzet van een arbeidshygiënist voor de data-analyse en de rapportage;
- Een tweede lezing is door een arbeidshygiënist uitgevoerd.

Normstelling en resultaten

Voor chroom-6 en (zware) metalen in materiaal zijn geen toetsingswaarden of grenswaarden vastgesteld. Derhalve wordt het voorkomen (de aan- of afwezigheid) van de component als toetsingscriteria gehanteerd. De analyseresultaten zijn verwerkt in een Exceltabel zoals beschreven in het document 'Werkinstructie monstername en laboratoriumonderzoek chroom-6 en zware metalen in bestaande conserveringslagen', RWS versie 1.0, d.d. 29-01-2020. In bijlage 2 worden de analyseresultaten weergegeven. De analysecertificaten zijn opgenomen in bijlage 3. Voor de analysecertificaten geldt:

'<': kleiner dan de rapportagegrens van de analysemethode. De component is niet detecteerbaar aangetoond.

'*': verhoogde rapportagegrens in verband met storingen in het monster.

'**': monster is niet te analyseren in verband met storingen.

Conclusies

In 122 verfmonsters is op de betreffende monsternamepositie geen chroom-6 aangetroffen boven de detectiegrens van de analysemethode (aangegeven met '<').

In 29 verfmonsters is wel een concentratie chroom-6 aangetroffen. In vier verfmonsters (monsternummer 108, 123, 124 en 127) kon de concentratie chroom-6 niet bepaald worden in verband met storingen in het monster. Veiligheidshalve wordt, in verband met een concentratie chroom totaal groter dan 10 mg/kg, geadviseerd voor deze verfmonsters aan te nemen dat chroom-6 in de conservering aanwezig is.

Chroom komt doorgaans in verschillende verbindingvormen in conservering voor en niet enkel als chroom-6. In principe is de chroom totaal concentratie altijd hoger dan de concentratie chroom-6. Echter, in sommige gevallen is de gemeten concentratie chroom lager dan de gemeten concentratie chroom-6. Mogelijke verklaringen hiervoor zijn dat de verschillen binnen de marge van de meetonzekerheid van de toegepaste analysemethoden vallen, dat voor de analyse op chroom-6 en chroom totaal verschillende analysemethoden worden gebruikt en dat slechts een deel van het monster wordt ingezet voor analyse

In de verfsystemen op alle monsternameposities zijn (zware) metalen aangetroffen in verschillende gehalten. De metallische additieven die vanuit toxicologisch oogpunt, naast chroom-6, relevant zijn, zijn lood, nikkel, cadmium, kobalt en in mindere mate koper.

Op basis van deze resultaten wordt geconcludeerd dat bij verspanende bewerkingen aan de betreffende verfsystemen waarbij stofvorming kan optreden (zoals stralen en schuren), het risico met betrekking tot blootstelling van medewerkers aan stof, chroom-6 en (zware) metalen of verspreiding van deze stoffen naar de omgeving niet kan worden uitgesloten. Om het risico van beroepsmatige blootstelling van chroom-6 en (zware) metalen houdend stof te beperken wordt onderstaande geadviseerd.

Allereerst dient de blootstelling **voor de medewerker** die de werkzaamheden gaat uitvoeren te worden beperkt. Hierbij dienen beheersmaatregelen te worden getroffen conform de 'arbeidshygiënische strategie'. De rangorde in maatregelen, conform de arbeidshygiënische strategie, is hierbij:

1. **Bronmaatregelen:** werkgevers moeten in eerste instantie gevaren voorkomen of de oorzaak van het probleem wegnemen. Gezien de aanwezigheid van chroom-6 en/of (zware) metalen in de aangebrachte verflagen is het niet mogelijk om de bron weg te nemen. Wel wordt geadviseerd om een niet groter dan noodzakelijk oppervlak te bewerken (bijv. schuren) om mogelijke blootstelling aan stof, chroom-6 en (zware) metalen zo laag mogelijk houden.

2. **Collectieve maatregelen:** als bronmaatregelen niet mogelijk zijn, moet de werkgever collectieve maatregelen nemen om risico's te verminderen. Op basis van de te conserveren oppervlakken kan een techniek worden gekozen met een zo laag mogelijk producerende stofemissie. Afhankelijk van deze verspanende bewerking kan de medewerker, indien beschikbaar, ook gebruik maken van industriële bronafzuiging. Daarnaast dient het werkgebied te worden afgeschermd om indirecte blootstelling aan chroom-6 en/of (zware) metalen zoveel mogelijk te vermijden.

3. **Individuele maatregelen:** als collectieve maatregelen niet kunnen of ook (nog) geen afdoende oplossing bieden, moet de werkgever individuele maatregelen nemen. Een voorbeeld hiervan is taakrotatie waardoor de blootstellingsduur kan worden verminderd.

4. **Persoonlijke beschermingsmiddelen:** als laatste mogelijkheid kan de werkgever persoonlijke beschermingsmiddelen verstrekken. Het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen dient alleen als tijdelijke maatregel te worden gezien tot beheersmaatregelen uit niveau 1 tot en met 3 van de arbeidshygiënische strategie zijn geïmplementeerd of omdat deze tot onvoldoende resultaat leiden.

Naast bovengenoemde maatregelen voor de medewerker en de omgeving wordt ook geadviseerd om persoonsgebonden (PAS) en stationaire (STAT) luchtmetingen uit te voeren tijdens de werkzaamheden. Door uitvoering van een luchtonderzoek wordt inzicht verkregen in de concentraties aan stof en daaraan gekoppelde componenten in de omgevingslucht. De daaruit voortkomende resultaten kunnen conform NEN-EN 689¹ worden getoetst aan de vigerende Nederlandse grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling. Op deze wijze kan een uitspraak worden gedaan over het gezondheidsrisico door inademing van bovengenoemde componenten. Daarnaast dienen de luchtmetingen om de blootstellingsniveaus te borgen voor de medewerker (PAS) en om aan te tonen of stof met chroom-6 zich wel of niet verspreidt tijdens de werkzaamheden (STAT).

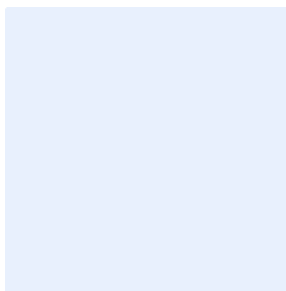
Daarnaast is chroom-6 geclassificeerd als carcinogene stof. Derhalve dient altijd te worden gestreefd naar een zo laag mogelijke blootstelling. Eind mei 2019 is vanuit Rijkswaterstaat, ProRail en het Rijksvastgoedbedrijf het 'Beheersregime chroom-6' naar de Tweede Kamer gestuurd. Daarin staat per handeling een maatregelenpakket genoemd. Van dit document is in januari 2020 een nieuwe versie verschenen (versie 1.1). Geadviseerd wordt om deze maatregelen op te volgen. Dit document is opgenomen als bijlage 4 van onderhavig rapport.

Ik vertrouw erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd en het project naar tevredenheid te hebben afgerond.

Met vriendelijke groet,
RPS analyse bv



Akkoord Michel Engels
(Arbeidshygiënist / Hoger Veiligheidskundige)



Akkoord Kies een item.
()

¹ 'Blootstelling op de werkplek-Meting van de inhalatie blootstelling aan chemische stoffen-Strategie om te voldoen aan de arbeidshygiënische blootstellingsgrenswaarden'

Bijlage 1: Foto's monsternamaposities

Bijlage 2: Overzicht analyseresultaten

Bijlage 3: Analysecertificaten

Bijlage 4: Beheersregime chroom-6 RWS, RVB en ProRail

Bijlage 1: Foto's monsternamaposities

Bijlage 2: Overzicht analyseresultaten

Locatie						Monstername		Analyseresultaten								
Complex	Object	Objectcode	Element	Bouwdeel	Variant	Monsternr.	Aantal verflagen	Chroom-6	Aluminium	Cadmium	Chroom-totaal	Kobalt	Koper	Lood	Nikkel	Zink
								mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
OSK	Roompot		Verkeerskoker	Stalen deur	Noord	C01		<10,0	15500	<1,00	103	479	33,1	58,7	124	4200
OSK	Roompot		Verkeerskoker	Stalen deur	Zuid	C02		<10,0	15700	<6,70	109	26,4	95,3	64,9	130	2100
OSK	Roompot		Verkeerskoker	Schaar	Noord	C03		<10,0	14800	<1,60	<10,0	<10,0	34,3	19,9	89,0	533
OSK	Roompot		Verkeerskoker	Hammen	Zuid	C04		<10,0	11900	<1,60	<10,0	<10,0	27,2	18,3	55,5	1220
OSK	Roompot		Verkeerskoker	Hammen	Noord	C05		<10,0	7340	<1,90	<10,0	<10,0	<10,0	9,50	26,6	1150
OSK	Roompot		Verkeerskoker	Stalen binten onder houten vlonders in landhoofd	Noord	C07		<10,0	6920	<3,20	142	343	<10,0	102	164	20400
OSK	Roompot		Pijlers	Hekwerk	Alle 1e en laatste pijlers noord/west	C08		<10,0	2060	<1,00	139	<10,0	<10,0	60,8	87,9	13400
OSK	Roompot		Pijlers	Hekwerk	Alle 1e en laatste pijlers noord/west-midden	C09		<10,0	3790	<1,60	<10,0	81,4	<10,0	29,0	41,5	2870
OSK	Roompot		Pijlers	Hekwerk	Alle 1e en laatste pijlers noord/oost-midden	C10		<10,0	13300	<1,00	<10,0	<10,0	15,6	11,6	34,7	117
OSK	Roompot		Pijlers	Hekwerk	Alle 1e en laatste pijlers noord/oost	C11		<10,0	<50,0	<2,10	98,3	<10,0	<10,0	17,1	124	5230
OSK	Roompot		Pijlers	Hekwerk	Alle 1e en laatste pijlers zuid/oost-midden	C12		<10,0	6820	<1,00	<10,0	25,9	<10,0	17,8	34,6	2750
OSK	Roompot		Pijlers	Hekwerk	Alle 1e en laatste pijlers zuid/west-midden	C13		<10,0	870	<2,10	25,3	<10,0	<10,0	25,1	71,0	7480
OSK	Roompot		Pijlers	Hekwerk	Alle 1e en laatste pijlers zuid/west	C14		<10,0	5300	<1,70	<10,0	50,9	<10,0	24,6	32,4	2150
OSK	Roompot		Pijlers	Hekwerk	Alle 1e en laatste pijlers zuid/oost	C15		<10,0	11800	<1,00	<10,0	<10,0	<10,0	18,2	41,9	3570
OSK	Schaar		Pijlers	Hekwerk	Alle 1e en laatste pijlers noord/west	C16		<10,0	4570	<1,00	<10,0	62,0	<10,0	53,1	48,5	5880
OSK	Schaar		Pijlers	Hekwerk	Alle 1e en laatste pijlers noord/west	C17		<10,0	17500	<1,00	<10,0	<10,0	<10,0	79,8	88,3	19800
OSK	Schaar		Pijlers	Hekwerk	Alle 1e en laatste pijlers noord/oost-west	C18		<10,0	35200	<1,00	40,6	65,4	<10,0	20,8	84,4	2920
OSK	Schaar		Pijlers	Hekwerk	Alle 1e en laatste pijlers noord/oost	C19		<10,0	20400	<1,00	<10,0	<10,0	<10,0	25,8	47,3	3200
OSK	Hammen		Pijlers	Hekwerk	Alle 1e en laatste pijlers zuid/oost	C20		<10,0	12100	<1,00	<10,0	<10,0	<10,0	9,90	48,7	1390
OSK	Hammen		Pijlers	Hekwerk	Alle 1e en laatste pijlers zuid/oost-midden	C21		<10,0	8260	<1,00	<10,0	57,5	<10,0	50,9	44,4	10900
OSK	Hammen		Pijlers	Hekwerk	Alle 1e en laatste pijlers zuid/oost-midden	C22		<10,0	3270	<1,00	<10,0	21,5	<10,0	38,9	32,0	10800
OSK	Hammen		Pijlers	Hekwerk	Alle 1e en laatste pijlers zuid/west	C23		<10,0	22300	<1,00	<10,0	<10,0	<10,0	22,7	50,2	4440
OSK	Hammen		Pijlers	Hekwerk	Alle 1e en laatste pijlers noord/west	C24		<10,0	14700	<1,00	<10,0	49,7	15,6	11,4	20,4	428
OSK	Hammen		Pijlers	Hekwerk	Alle 1e en laatste pijlers west/midden	C25		<10,0	10700	<1,00	<10,0	<10,0	<10,0	48,7	39,8	11700
OSK	Hammen		Pijlers	Hekwerk	Alle 1e en laatste pijlers noord/oost-midden	C26		<10,0	8660	<1,00	<10,0	<10,0	<10,0	11,9	32,9	806

OSK	Hammen		Pijlers	Hekwerk	Alle 1e en laatste pijlers noord/oost	C27		<10,0	19100	<1,00	<10,0	20,5	<10,0	16,4	33,9	720
OSK	Roompot		Verkeerskoker	Stalen binten onder houten vlonders in landhoofd	Zuid	C32		<10,0	3600	<1,00	77,2	230	<10,0	27,0	63,6	6230
OSK	Hammen		Verkeerskoker	Stalen binten onder houten vlonders in landhoofd	Zuid	C33		<10,0	3710	<1,00	97,2	171	<10,0	5,70	83,9	640
OSK	Hammen		Verkeerskoker	Stalen binten onder houten vlonders in landhoofd	Noord	C34		<10,0	5700	<1,00	149	340	<10,0	70,7	180	18800
OSK	Roompot		Meetzuil		Noord	C37		<10,0	8130	<5,70	<10,0	11,3	<10,0	24,1	10,4	152
OSK	Roompot		Meetzuil		Zuid	C38		<10,0	13700	<1,10	48,7	<10,0	<10,0	21,0	36,5	840
OSK	Schaar		Meetzuil		Noord	C39		<10,0	5020	<7,60	23,4	<10,0	<10,0	12,3	29,5	226
OSK	Schaar		Meetzuil		15	C40		<10,0	15200	<1,00	<10,0	15,7	<10,0	14,1	22,2	97,0
OSK	Hammen		Meetzuil		2	C41		<10,0	11900	<1,10	<10,0	<10,0	<10,0	7,50	24,5	105
OSK	Hammen		Meetzuil		Noord	C42		<10,0	14300	<2,20	31,6	<10,0	<10,0	9,10	56,3	193
OSK	Roompot		Noordlandbrug	Leuning	Oosterscheldezijde, zuid	C43		<10,0	4630	3,50	<10,0	<10,0	<10,0	32,9	42,1	6060
OSK	Roompot		Noordlandbrug	Leuning	Oosterscheldezijde, noord	C44		<10,0	13200	<1,00	<10,0	<10,0	23,2	85,6	62,8	15100
Brouwerspuisluis				Deurkozijn	Rood, tussen ruimte FE en FC	C45		570	332	<9,00	3410	85,8	16,3	23500	40,8	933
Brouwerspuisluis	Vissluis		Aandrijving	Schuif	Noordzeezijde, ruimte FC	C46		<10,0	<50,0	<1,90	126	177	16,3	42000	52,9	603
Brouwerspuisluis	Vissluis		Aandrijving	Reserveschuif	Noordzeezijde, ruimte FD	C47		<10,0	18100	<2,70	48,8	<10,0	<10,0	303	47,3	108
Brouwerspuisluis				Leuning	Geel, ruimte FD	C48		<10,0	<50,0	<2,70	595	12,3	<10,0	<1,00	87,5	89,4
Brouwerspuisluis				Toegangsdeur	Ruimte FE	C49		236	<50,0	<8,50	6570	754	59,0	35400	104	249
Brouwerspuisluis				Hydrauliek	Ruimte FE	C50		<10,0	<50,0	<2,70	1110	560	74,3	204000	116	3160
Brouwerspuisluis				Trapleuning	Ruimte FE	C51		3860	<50,0	<7,60	3280	350	54,1	24000	103	14600
Brouwerspuisluis			Schuifruimte	Balk	Zwart, ruimte ED	C52		57	25700	<3,40	60,6	28,6	24,0	115	42,1	3200
Brouwerspuisluis			Schuifruimte	Balk	Zwart, ruimte ED (nieuw)	C53		<10,0	28100	1,70	13,7	<10,0	10,9	28,0	60,5	92,1
Brouwerspuisluis			Schuifruimte	Toegangsdeur	Ruimte ED	C54		3150	<50,0	27,1	4560	139	73,8	9290	92,3	23000
Brouwerspuisluis			Schuifruimte	Kozijn toegangsdeur	Ruimte ED	C55		7080	663	<1,50	5770	11,0	<10,0	37800	40,1	58600
Brouwerspuisluis			Schuifruimte	Vergrendelkleem toegangsdeur	Ruimte ED	C56		17400	<50,0	2,70	10300	164	41,9	12800	123	27400
Brouwerspuisluis			Leidingwerk		Kelder, ruimte FH	C57		<10,0	815	<1,60	564	803	308	272000	218	4810
Brouwerspuisluis			Schuifruimte	Leuning	Bruin, ruimte ED (oud)	C58		<10,0	4020	<4,30	39,1	172	23,4	1730	45,1	8430
Brouwerspuisluis			Schuifruimte	A-frame	Ruimte ED	C59		70	1060	<2,60	93,1	17,1	7,70	228	80,9	420
Brouwerspuisluis				Dakluik	Ruimte FD	C60		<10,0	44400	<1,00	89,8	110	79,8	35700	21,4	39700
Brouwerspuisluis			Bediengebouw	Hekwerk	Bovenzijde, zuid	C61		<10,0	<50,0	6,90	519	21,7	159	30,0	7,80	4650
Brouwerspuisluis			Bediengebouw	Hekwerk	Bovenzijde, midden	C62		<10,0	<50,0	8,90	784	<10,0	316	17,7	7,90	43,1
Brouwerspuisluis			Bediengebouw	Hekwerk	Bovenzijde, zuid	C63		<10,0	<50,0	44,2	1580	<10,0	501	23,3	14,0	175
Brouwerspuisluis			Bediengebouw	Hekwerk	Onderzijde, noord	C64		<10,0	<50,0	12,6	517	15,4	225	17,4	8,40	273
Brouwerspuisluis			Bediengebouw	Hekwerk, rolhek	Onderzijde, noord	C65		<10,0	589	<12,0	51,1	<10,0	353	20,9	16,7	248
Brouwerspuisluis			Bediengebouw	Hekwerk, rolhek	Onderzijde, zuid	C66		<10,0	2400	16,5	70,0	<10,0	427	23,0	19,1	67,2
Brouwerspuisluis				Leuning	Grevelingenzijde, noord	C67		<10,0	<50,0	<1,00	38,4	<10,0	427	2,20	28,6	44,8
Brouwerspuisluis				Leuning	Grevelingenzijde, midden	C68		<10,0	14600	<3,40	25,4	<10,0	87,7	6,60	34,6	18,1
Brouwerspuisluis				Leuning	Grevelingenzijde, zuid	C69		<10,0	514	<2,60	37,0	<10,0	454	<1,00	16,7	15,5
Brouwerspuisluis				Hekwerk	Grevelingenzijde, zuid	C70		<10,0	407	10,0	890	11,9	311	29,5	14,1	4600
Brouwerspuisluis				Hekwerk	Grevelingenzijde, midden	C71		<10,0	61,5	21,3	879	21,1	330	22,0	18,1	869

Brouwerspui	luis			Hekwerk	Grevelingenzijde, noord	C72		<10,0	<50,0	13,0	1160	27,2	381	27,3	15,1	470
Brouwerspui	luis			Toegangsdeur	Ruimte FE	C49A		2520	<50,0	<10,0	6460	857	63,4	35300	52,9	307
Brouwerspui	luis			Hydrauliek	Ruimte FE	C50A		<10,0	1460	<3,10	600	567	63,2	171000	53,9	2790
Brouwerspui	luis			Trapleuning	Kelder, ruimte FE	C51A		3580	<50,0	<7,20	22000	351	111	35300	167	38800
Brouwerspui	luis		Schuifruimte	Balk	Zwart, ruimte EF	C52A		<10,0	33200	2,00	86,6	29,1	29,5	184	50,6	9740
Brouwerspui	luis			Toegangsdeur	Ruimte EF	C54A		11700	<50,0	71,6	21400	115	127	15100	251	77000
Brouwerspui	luis			Kozijn toegangsdeur	Ruimte EF	C55A		16500	<50,0	<9,10	14000	71,4	30,2	35000	176	41500
Brouwerspui	luis			Vergrendelklem	Ruimte ED	C56A		15500	<50,0	24,2	8220	83,6	48,5	7950	116	43000
Brouwerspui	luis			Leidingwerk	Kelder, ruimte FH	C57A		133	<50,0	<1,70	135	365	59,3	94600	69,7	1690
Brouwerspui	luis		Schuifruimte	A-frame	Ruimte EF	C59A		79,5	709	<2,30	161	16,9	<10,0	214	94,7	31,8
OSK	Schaar			Leuning	Oostscheldezijde, noord-noord	74		<10,0	23500	<1,00	<10,0	<10,0	<10,0	27,3	14,0	2730
OSK	Schaar			Leuning	Oostscheldezijde, noord-zuid	75		<10,0	3420	<1,00	<10,0	<10,0	<10,0	32,2	28,9	6520
OSK	Hammen			Leuning	Oostscheldezijde, zuid	76		<10,0	4760	<1,80	<10,0	<10,0	<10,0	20,2	28,0	5740
OSK	Hammen			Leuning	Oostscheldezijde, noord	77		<10,0	5300	<1,00	<10,0	<10,0	<10,0	12,4	19,0	7040
OSK	Roggeplaathaven	Loswal	Deksloof	Zuid		78		<10,0	2410	<3,40	<10,0	<10,0	<10,0	48,3	11,8	7600
OSK	Roggeplaathaven	Loswal	Deksloof	Oost		79		<10,0	3140	<3,00	<10,0	<10,0	<10,0	21,0	9,60	1380
OSK	Roggeplaathaven	Loswal	Deksloof	Noord		80		<10,0	2540	<3,80	<10,0	<10,0	<10,0	39,3	6,20	6720
OSK	Roggeplaathaven	Loswal	Buispaal	Zuid		81		<10,0	<50,0	<2,80	11,4	<10,0	<10,0	13,9	11,5	127
OSK	Roggeplaathaven	Loswal	Buispaal	Oost		82		<10,0	<50,0	<3,40	20,3	<10,0	<10,0	6,00	12,1	57,6
OSK	Roggeplaathaven	Loswal	Buispaal	Noord		83		<10,0	<50,0	<3,30	<10,0	<10,0	<10,0	5,10	35,7	16,4
OSK	Roggeplaathaven	Steiger	Loopbrug	1e Gedeelte		84		<10,0	<50,0	5,30	<10,0	<10,0	<10,0	36,0	46,4	33600
OSK	Roggeplaathaven	Steiger	Loopbrug	1e Gedeelte		85		2390	15500	<1,10	1620	<10,0	207	7890	114	2960
OSK	Roggeplaathaven	Steiger	Loopbrug	2e Gedeelte		86		1060	447	<1,10	224	16,3	44,4	1750	53,5	10400
OSK	Roggeplaathaven	Steiger	Loopbrug	2e Gedeelte		87		<10,0	124	12,6	14,6	<10,0	<10,0	111	68,2	103000
OSK	Roggeplaathaven	Steiger	Ponton	Noord		88		<10,0	418	<1,00	154	<10,0	<10,0	96,5	87,1	3010
OSK	Roggeplaathaven	Steiger	Ponton	Zuid		89		<10,0	<50,0	<1,00	139	<10,0	<10,0	83,0	94,3	9940
OSK	Roggeplaathaven	Steiger	Hekwerk ponton	Noord		90		1060	2230	<1,30	341	<10,0	78,6	3290	50,0	20500
OSK	Roggeplaathaven	Steiger	Hekwerk ponton	Zuid		91		713	16600	<1,00	1270	<10,0	132	4600	93,3	4010
OSK	Vluchthaven Neeltje Jans, zuidzijde	Loswal	Damwand	Noord		92		<10,0	9910	3,30	22,0	<10,0	336	51,5	229	32,5
OSK	Vluchthaven Neeltje Jans, zuidzijde	Loswal	Buispaal	Noord		93		<10,0	17900	1,40	30,4	<10,0	69,5	58,9	93,9	154
OSK	Vluchthaven Neeltje Jans, noordzijde	Loswal	Damwand	Zuid		94		<10,0	12100	<1,80	44,0	163	291	40,5	519	41,2
OSK	Vluchthaven Neeltje Jans, noordzijde	Loswal	Damwand	Noord		95		<10,0	6680	6,60	<10,0	25,7	210	25,6	172	15,9
OSK	Vluchthaven Neeltje Jans	Drijvende steiger	Loopbrug	Oost		96		<10,0	25300	<1,90	<10,0	27,0	12,3	14,2	160	146
OSK	Vluchthaven Neeltje Jans	Drijvende steiger	Loopbrug	West		97		<10,0	6840	<1,00	<10,0	<10,0	<10,0	9,20	55,2	77,6
OSK	Vluchthaven Neeltje Jans	Drijvende steiger	Ponton	Oost		98		<10,0	17200	<2,30	27,2	67,1	19,7	108	292	1160
OSK	Vluchthaven Neeltje Jans	Drijvende steiger	Ponton	West		99		<10,0	29300	<1,10	<10,0	18,7	<10,0	17,0	87,4	41,2
OSK	Vluchthaven Neeltje Jans	Drijvende steiger	Hekwerk ponton	Oost		100		<10,0	3650	<1,50	<10,0	<10,0	<10,0	14,9	25,7	2070
OSK	Vluchthaven Neeltje Jans	Drijvende steiger	Hekwerk ponton	West		101		<10,0	21000	<1,50	<10,0	12,9	<10,0	21,6	75,0	3820

OSK	Vluchthaven Neeltje Jans		Drijvende steiger	Bolder	Oost	102		<10,0	14000	13,6	25,7	25,9	<10,0	32,0	104	126
OSK	Vluchthaven Neeltje Jans		Drijvende steiger	Bolder	West	103		<10,0	8190	<1,40	<10,0	<10,0	10,5	63,5	79,0	145
OSK	Noordland Binnenhaven		Steiger recreatievaart	Ponton	Buis	104		<10,0	245	1,80	<10,0	<10,0	<10,0	44,5	26,3	38900
OSK	Noordland Binnenhaven		Steiger recreatievaart	Ponton	H-balk	105		<10,0	310	<1,20	<10,0	<10,0	<10,0	36,9	38,9	30900
OSK	Noordland Binnenhaven		Steiger recreatievaart	Drijvende steiger	H-balk	106		<10,0	14200	<1,00	73,4	<10,0	<10,0	40,6	91,0	17,6
OSK	Noordland Binnenhaven		Steiger recreatievaart	Drijvende steiger	Buis	107		<10,0	37400	<1,00	323	<10,0	32,2	16,8	216	48,2
OSK	Noordland Binnenhaven		Steiger recreatievaart	Buispaal van drijvende steiger		108		*	518000	<1,00	24,5	<10,0	16,1	14,8	31,3	137
OSK	Noordland Binnenhaven		Steiger recreatievaart	Buispaal van brug naar ponton		109		<10,0	38600	<1,00	23,5	58,0	33,8	31,4	34,1	59,9
OSK	Noordland Binnenhaven		Steiger recreatievaart	Leuning van loopbrug		110		<10,0	18400	<1,20	32,1	308	43,2	284	75,1	37000
OSK	Noordland Binnenhaven, noordzijde		Loswal	Deksloof	Oost	111		<10,0	5120	<1,00	66,3	103	19,8	8,30	40,3	488
OSK	Noordland Binnenhaven, noordzijde		Loswal	Deksloof	Zuid	112		<10,0	3140	<1,40	41,4	41,4	13,0	13,9	39,4	161
OSK	Noordland Binnenhaven, noordzijde		Loswal	Deksloof	West	113		<10,0	2270	<3,00	43,0	67,9	17,4	10,0	41,0	265
OSK	Noordland Binnenhaven, noordzijde		Loswal	Buispaal	Oost	114		<10,0	12600	<1,00	141	<10,0	<10,0	12,1	80,8	157
OSK	Noordland Binnenhaven, noordzijde		Loswal	Buispaal	Zuid	115		<10,0	12200	<1,00	98,9	21,9	11,9	16,4	91,2	78,8
OSK	Noordland Binnenhaven, noordzijde		Loswal	Buispaal	West	116		<10,0	4710	<2,70	53,2	<10,0	<10,0	7,50	40,6	40,1
OSK	Noordland Binnenhaven, westzijde		Loswal	Buispaal	Noord	117		33,9	4000	<2,90	13,1	11,6	12,2	121	10,2	41,3
OSK	Noordland Binnenhaven, westzijde		Loswal	Buispaal	Oost	118		<10,0	9780	<2,50	12,4	<10,0	<10,0	39,7	27,3	46,8
OSK	Noordland Binnenhaven, westzijde		Loswal	Buispaal	West	119		61,3	3440	<2,90	23,2	13,4	20,5	220	19,4	28,0
OSK	Noordland Buitenhaven		Steiger recreatievaart	Ponton	West	120		<10,0	347	<1,20	<10,0	<10,0	<10,0	31,5	76,7	24500
OSK	Noordland Buitenhaven		Steiger recreatievaart	Ponton	Oost	121		<10,0	318	<1,20	<10,0	<10,0	10,9	53,7	65,1	34700
OSK	Noordland Buitenhaven		Steiger recreatievaart	Buispaal van brug naar ponton	Oost	122		<10,0	34400	<1,10	15,7	14,8	<10,0	19,2	70,5	93,7
OSK	Noordland Buitenhaven		Steiger recreatievaart	Buispaal van steiger	Oost	123		*	528000	<1,00	10,1	13,9	21,4	12,9	126	33,2
OSK	Noordland Buitenhaven		Steiger recreatievaart	Buispaal van steiger	West	124		*	492000	<1,00	12,8	12,9	10,2	12,2	113	24,1
OSK	Noordland Buitenhaven		Steiger recreatievaart	Drijvende steiger	West	125		<10,0	11000	<2,80	105	16,4	14,9	20,1	155	25,0
OSK	Noordland Buitenhaven		Steiger recreatievaart	Drijvende steiger	Oost	126		<10,0	24600	<1,00	115	20,8	<10,0	12,3	217	27,9

OSK	Noordland Buitenhaven		Steiger recreatievaart	Buispaal van loopbrug	West	127		*	25800	<3,00	10,4	28,9	<10,0	15,8	97,7	73,0
OSK	Noordland Buitenhaven		Loswal	Buispaal	West	128		<10,0	34400	<1,40	17,7	13,9	17,4	8,00	93,0	87,0
OSK	Noordland Buitenhaven		Loswal	Buispaal	Midden	129		<10,0	22000	<2,50	<10,0	13,7	<10,0	7,00	64,4	34,4
OSK	Noordland Buitenhaven		Loswal	Buispaal	Oost	130		<10,0	16100	<2,80	13,0	23,4	10,3	8,20	62,7	42,0
OSK	Noordland Buitenhaven		Loswal	Beugel	West	131		<10,0	51300	<1,00	38,5	37,5	26,5	13,8	83,1	3300
OSK	Noordland Buitenhaven		Loswal	Beugel	Oost	132		<10,0	30400	<1,00	17,8	57,9	30,9	16,4	105	7800
OSK			Elektracontainer		Buitenzijde	C140		<10,0	6370	389	<10,0	<10,0	73,0	47,7	11,9	384
OSK			Elektracontainer S16:EL	Metalen balk waar container op staat		C141		877	5660	<1,00	1320	<13,0	673	16900	50,7	28400
OSK			Elektracontainer S16:EL	Kast		C142		<10,0	334	<10,0	179	268	<10,0	39,3	19,9	205
OSK			Elektracontainer S16:EL	Kastdeur		C143		<10,0	1660	<2,00	14,2	84,8	<10,0	7,90	23,4	64,0
OSK			Elektracontainer S16:EL	Alarmkastje		C144		<10,0	190	<1,80	<10,0	<10,0	<10,0	7,30	16,6	<10,0
OSK			Elektracontainer S16:EL	Kastje rechts van het alarmkastje		C145		<10,0	449	<1,90	266	<10,0	<10,0	10,4	17,8	16,8
OSK			Elektracontainer S16:EL	Rangeerverdeelkast		C146		167	1190	<7,80	67,5	<10,0	20,4	117	86,3	18900
OSK			Hydrauliekcontain er H01:HY	Buitenzijde		C147		62	1990	819	24,9	<10,0	45,5	22,0	42,8	3200
OSK			Hydrauliekcontain er H01:HY	Metalen balk waar container op staat		C148		937	5410	<1,40	678	36,6	344	7270	111	129
OSK			Hydrauliekcontain er H01:HY	Noodbediening schuif		C149		<15,0	18200	32,5	<10,0	<10,0	<10,0	58,5	55,2	786
OSK			Hydrauliekcontain er H01:HY	Hoofdmotor		C150		13,6	2590	<1,00	88,6	79,4	16,2	317	178	1290
OSK			Hydrauliekcontain er H01:HY	Accumulator		C151		<10,0	2240	<1,00	183	112	38,0	50,9	172	768
OSK			Hydrauliekcontain er H01:HY	Manometer		C152		<10,0	3140	<1,90	42,4	86,3	21,3	69,6	168	2870
OSK			Hydrauliekcontain er H01:HY	Hydrauliek unit		C153		<25,0	2420	149	258	66,8	<10,0	249	167	243000
OSK			Hydrauliekcontain er H01:HY	Spanpomp		C154		27,3	1870	<1,00	76,0	80,4	25,3	347	208	4800
OSK			Hydrauliekcontain er H01:HY	Filterhuis		C155		147	3220	29,0	705	38,0	19,5	436	131	53300
OSK			Hydrauliekcontain er H01:HY	Noordomschakelkast		C156		85,2	2720	4,10	57,2	12,1	<10,0	131	48,9	37800
OSK			Hydrauliekcontain er H01:HY	Leidingwerk		C157		<10,0	2610	<1,00	15,1	<10,0	13,9	35,8	65,1	2700

Bijlage 3: Analysecertificaten

Analyse certificaat



Datum rapportage 06-08-2020

Rapportnummer: 2007-2237_01

Ordernummer RPS 2007-2237
 Monsternummer RPS 20-110971
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever C01
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta
 Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monsternamen -

Adres monsternamen Oosterscheldekering en Brouwerspuihuis

Monsternamenpunt Stalen deuren verkeerskoker roompot noord

Opmerking -

RPS analyse bv

Minervum 7002
4171 ZL BredaPostbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	15500	mg/kg
-	Chroom	103	mg/kg
-	Kobalt	479	mg/kg
-	Nikkel	124	mg/kg
-	Koper	33,1	mg/kg
-	Zink	4200	mg/kg
-	Cadmium	<1,00	mg/kg
-	Lood	58,7	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Wendy Jansen

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 06-08-2020

Rapportnummer: 2007-2237_01

Ordernummer RPS 2007-2237
 Monsternummer RPS 20-110972
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever C02
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta
 Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

RPS analyse bv

 Minervum 7002
 4171 ZL Breda

 Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 730

 E analyse@rps.nl
 W www.rps.nl

Datum order 17-07-2020
 Soort monster Verf
 Monstergegevens afkomstig van RPS analyse
 Datum monsternamen -
 Adres monsternamen Oosterscheldekering en Brouwerspuihuis
 Monsternamenpunt Stalen deuren verkeerskokers roompot zuid
 Opmerking -

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	15700	mg/kg
-	Chroom	109	mg/kg
-	Kobalt	26,4	mg/kg
-	Nikkel	130	mg/kg
-	Koper	95,3	mg/kg
-	Zink	2100	mg/kg
-	Cadmium	<6,70	mg/kg
-	Lood	64,9	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Wendy Jansen

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 06-08-2020

Rapportnummer: 2007-2237_01

Ordernummer RPS 2007-2237
 Monsternummer RPS 20-110973
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever C03
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta
 Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

RPS analyse bv

 Minervum 7002
 4171 ZL Breda

 Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 730

 E analyse@rps.nl
 W www.rps.nl

Datum order 17-07-2020
 Soort monster Verf
 Monstergegevens afkomstig van RPS analyse
 Datum monstername -
 Adres monstername Oosterscheldekering en Brouwerspuihuis
 Monsternamepunt Stalen deuren verkeerskokers schaar noord
 Opmerking -

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	14800	mg/kg
-	Chroom	<10,0	mg/kg
-	Kobalt	<10,0	mg/kg
-	Nikkel	89,0	mg/kg
-	Koper	34,3	mg/kg
-	Zink	533	mg/kg
-	Cadmium	<1,60	mg/kg
-	Lood	19,9	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Wendy Jansen

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 06-08-2020

Rapportnummer: 2007-2237_01

Ordernummer RPS 2007-2237
 Monsternummer RPS 20-110974
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever C04
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta
 Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monsternamen -

Adres monsternamen Oosterscheldekering en Brouwerspuihuis

Monsternamenpunt Stalen deuren verkeerskokers hammen zuid

Opmerking -

RPS analyse bv

Minervum 7002
4171 ZL BredaPostbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	11900	mg/kg
-	Chroom	<10,0	mg/kg
-	Kobalt	<10,0	mg/kg
-	Nikkel	55,5	mg/kg
-	Koper	27,2	mg/kg
-	Zink	1220	mg/kg
-	Cadmium	<1,60	mg/kg
-	Lood	18,3	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Wendy Jansen

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 06-08-2020

Rapportnummer: 2007-2237_01

Ordernummer RPS 2007-2237
 Monsternummer RPS 20-110975
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever C05
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta
 Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monsternamen -

Adres monsternamen Oosterscheldekering en Brouwerspuihuis

Monsternamenpunt Stalen deuren verkeerskokers hammen noord

Opmerking -

RPS analyse bv

Minervum 7002
4171 ZL BredaPostbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	7340	mg/kg
-	Chroom	<10,0	mg/kg
-	Kobalt	<10,0	mg/kg
-	Nikkel	26,6	mg/kg
-	Koper	<10,0	mg/kg
-	Zink	1150	mg/kg
-	Cadmium	<1,90	mg/kg
-	Lood	9,50	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Wendy Jansen

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 06-08-2020

Rapportnummer: 2007-2237_01

Ordernummer RPS 2007-2237
 Monsternummer RPS 20-110976
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever C07
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta

Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monsternamen -

Adres monsternamen Oosterscheldekering en Brouwerspuihuis

Monsternamenpunt Stalen binten onder houten vlonders in de landhoofden
 van de verkeerskokers roompot noord

Opmerking -

RPS analyse bv

Minervum 7002
 4171 ZL Breda

Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
 W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	6920	mg/kg
-	Chroom	142	mg/kg
-	Kobalt	343	mg/kg
-	Nikkel	164	mg/kg
-	Koper	<10,0	mg/kg
-	Zink	20400	mg/kg
-	Cadmium	<3,20	mg/kg
-	Lood	102	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele

analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Wendy Jansen

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 06-08-2020

Rapportnummer: 2007-2237_01

Ordernummer RPS 2007-2237
 Monsternummer RPS 20-110977
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever C08
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta

Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monsternamen -

Adres monsternamen Oosterscheldekering en Brouwerspuihuis

Monsternamenpunt Hekken alle 1ste en laatste pijlers kering roompot noord / west

Opmerking -

RPS analyse bv

Minervum 7002
 4171 ZL Breda

Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
 W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	2060	mg/kg
-	Chroom	139	mg/kg
-	Kobalt	<10,0	mg/kg
-	Nikkel	87,9	mg/kg
-	Koper	<10,0	mg/kg
-	Zink	13400	mg/kg
-	Cadmium	<1,00	mg/kg
-	Lood	60,8	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele

analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Wendy Jansen

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 06-08-2020

Rapportnummer: 2007-2237_01

Ordernummer RPS 2007-2237
 Monsternummer RPS 20-110978
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever C09
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta

Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monstername -

Adres monstername Oosterscheldekering en Brouwerspuihuis

Monsternamepunt Hekken alle 1ste en laatste pijlers kering roompot noord / west-midden

Opmerking -

RPS analyse bv

Minervum 7002
 4171 ZL Breda

Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
 W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	3790	mg/kg
-	Chroom	<10,0	mg/kg
-	Kobalt	81,4	mg/kg
-	Nikkel	41,5	mg/kg
-	Koper	<10,0	mg/kg
-	Zink	2870	mg/kg
-	Cadmium	<1,60	mg/kg
-	Lood	29,0	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele

analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Wendy Jansen

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 06-08-2020

Rapportnummer: 2007-2237_01

Ordernummer RPS 2007-2237
 Monsternummer RPS 20-110979
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever C10
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta

Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monsternamen -

Adres monsternamen Oosterscheldekering en Brouwerspuihuis

Monsternamenpunt Hekken alle 1ste en laatste pijlers kering roompot noord /
 oost-midden

Opmerking -

RPS analyse bv

Minervum 7002
 4171 ZL Breda

Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
 W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	13300	mg/kg
-	Chroom	<10,0	mg/kg
-	Kobalt	<10,0	mg/kg
-	Nikkel	34,7	mg/kg
-	Koper	15,6	mg/kg
-	Zink	117	mg/kg
-	Cadmium	<1,00	mg/kg
-	Lood	11,6	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele

analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Wendy Jansen

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 06-08-2020

Rapportnummer: 2007-2237_01

Ordernummer RPS 2007-2237
 Monsternummer RPS 20-110980
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever C11
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta

Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monsternamen -

Adres monsternamen Oosterscheldekering en Brouwerspuihuis

Monsternamenpunt Hekken alle 1ste en laatste pijlers kering roompot noord / oost

Opmerking -

RPS analyse bv

Minervum 7002
 4171 ZL Breda

Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
 W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	<50,0	mg/kg
-	Chroom	98,3	mg/kg
-	Kobalt	<10,0	mg/kg
-	Nikkel	124	mg/kg
-	Koper	<10,0	mg/kg
-	Zink	5230	mg/kg
-	Cadmium	<2,10	mg/kg
-	Lood	17,1	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele

analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Wendy Jansen

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 06-08-2020

Rapportnummer: 2007-2237_01

Ordernummer RPS 2007-2237
 Monsternummer RPS 20-110981
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever C12
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta
 Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monsternamen -

Adres monsternamen Oosterscheldekering en Brouwerspuihuis

Monsternamenpunt Hekken alle 1ste en laatste pijlers kering roompot zuid / oost-midden

Opmerking -

RPS analyse bv

 Minervum 7002
 4171 ZL Breda

 Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 730

 E analyse@rps.nl
 W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	6820	mg/kg
-	Chroom	<10,0	mg/kg
-	Kobalt	25,9	mg/kg
-	Nikkel	34,6	mg/kg
-	Koper	<10,0	mg/kg
-	Zink	2750	mg/kg
-	Cadmium	<1,00	mg/kg
-	Lood	17,8	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele

analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Wendy Jansen

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 06-08-2020

Rapportnummer: 2007-2237_01

Ordernummer RPS 2007-2237
 Monsternummer RPS 20-110982
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever C13
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta

Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monsternamen -

Adres monsternamen Oosterscheldekering en Brouwerspuihuis

Monsternamenpunt
 Hekken alle 1ste en laatste pijlers kering roompot zuid / west-midden

Opmerking -

RPS analyse bv

Minervum 7002
 4171 ZL Breda

Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
 W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	870	mg/kg
-	Chroom	25,3	mg/kg
-	Kobalt	<10,0	mg/kg
-	Nikkel	71,0	mg/kg
-	Koper	<10,0	mg/kg
-	Zink	7480	mg/kg
-	Cadmium	<2,10	mg/kg
-	Lood	25,1	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele

analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Wendy Jansen

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 06-08-2020

Rapportnummer: 2007-2237_01

Ordernummer RPS 2007-2237
 Monsternummer RPS 20-110983
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever C14
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta

Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monsternamen -

Adres monsternamen Oosterscheldekering en Brouwerspuihuis

Monsternamenpunt
 Hekken alle 1ste en laatste pijlers kering roompot zuid / west

Opmerking -

RPS analyse bv

Minervum 7002
 4171 ZL Breda

Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
 W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	5300	mg/kg
-	Chroom	<10,0	mg/kg
-	Kobalt	50,9	mg/kg
-	Nikkel	32,4	mg/kg
-	Koper	<10,0	mg/kg
-	Zink	2150	mg/kg
-	Cadmium	<1,70	mg/kg
-	Lood	24,6	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele

analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Wendy Jansen

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 06-08-2020

Rapportnummer: 2007-2237_01

Ordernummer RPS 2007-2237
 Monsternummer RPS 20-110984
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever C15
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta

Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monsternamen -

Adres monsternamen Oosterscheldekering en Brouwerspuihuis

Monsternamenpunt Hekken alle 1ste en laatste pijlers kering roompot zuid / oost

Opmerking -

RPS analyse bv

Minervum 7002
 4171 ZL Breda

Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
 W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	11800	mg/kg
-	Chroom	<10,0	mg/kg
-	Kobalt	<10,0	mg/kg
-	Nikkel	41,9	mg/kg
-	Koper	<10,0	mg/kg
-	Zink	3570	mg/kg
-	Cadmium	<1,00	mg/kg
-	Lood	18,2	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele

analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Wendy Jansen

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 06-08-2020

Rapportnummer: 2007-2237_01

Ordernummer RPS 2007-2237
 Monsternummer RPS 20-110985
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever C16
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta
 Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

RPS analyse bv

 Minervum 7002
 4171 ZL Breda

 Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 730

 E analyse@rps.nl
 W www.rps.nl

Datum order 17-07-2020
 Soort monster Verf
 Monstergegevens afkomstig van RPS analyse
 Datum monsternamen -
 Adres monsternamen Oosterscheldekering en Brouwerspuihuis
 Monsternamenpunt Hekken alle 1ste en laatste pijlers kering schaar noord / west
 Opmerking -

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	4570	mg/kg
-	Chroom	<10,0	mg/kg
-	Kobalt	62,0	mg/kg
-	Nikkel	48,5	mg/kg
-	Koper	<10,0	mg/kg
-	Zink	5880	mg/kg
-	Cadmium	<1,00	mg/kg
-	Lood	53,1	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele

analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Wendy Jansen

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 06-08-2020

Rapportnummer: 2007-2237_01

Ordernummer RPS 2007-2237
 Monsternummer RPS 20-110986
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever C17
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta

Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monsternamen -

Adres monsternamen Oosterscheldekering en Brouwerspuihuis

Monsternamenpunt
 Hekken alle 1ste en laatste pijlers kering schaar noord / west-midden

Opmerking -

RPS analyse bv

Minervum 7002
 4171 ZL Breda

Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
 W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	17500	mg/kg
-	Chroom	<10,0	mg/kg
-	Kobalt	<10,0	mg/kg
-	Nikkel	88,3	mg/kg
-	Koper	<10,0	mg/kg
-	Zink	19800	mg/kg
-	Cadmium	<1,00	mg/kg
-	Lood	79,8	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele

analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Wendy Jansen

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 06-08-2020

Rapportnummer: 2007-2237_01

Ordernummer RPS 2007-2237
 Monsternummer RPS 20-110987
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever C18
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta

Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monsternamen -

Adres monsternamen Oosterscheldekering en Brouwerspuihuis

Monsternamenpunt Hekken alle 1ste en laatste pijlers kering schaar noord /
 oost-midden

Opmerking -

RPS analyse bv

Minervum 7002
 4171 ZL Breda

Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
 W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	35200	mg/kg
-	Chroom	40,6	mg/kg
-	Kobalt	65,4	mg/kg
-	Nikkel	84,4	mg/kg
-	Koper	<10,0	mg/kg
-	Zink	2920	mg/kg
-	Cadmium	<1,00	mg/kg
-	Lood	20,8	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele

analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Wendy Jansen

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 06-08-2020

Rapportnummer: 2007-2237_01

Ordernummer RPS 2007-2237
 Monsternummer RPS 20-110988
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever C19
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta
 Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monsternamen -

Adres monsternamen Oosterscheldekering en Brouwerspuihuis

Monsternamenpunt Hekken alle 1ste en laatste pijlers kering schaar noord /
 oost

Opmerking -

RPS analyse bv

Minervum 7002
4171 ZL Breda

Postbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	20400	mg/kg
-	Chroom	<10,0	mg/kg
-	Kobalt	<10,0	mg/kg
-	Nikkel	47,3	mg/kg
-	Koper	<10,0	mg/kg
-	Zink	3200	mg/kg
-	Cadmium	<1,00	mg/kg
-	Lood	25,8	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele

analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Wendy Jansen

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 06-08-2020

Rapportnummer: 2007-2237_01

Ordernummer RPS 2007-2237
 Monsternummer RPS 20-110989
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever C20
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta
 Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monsternamen -

Adres monsternamen Oosterscheldekering en Brouwerspuihuis

Monsternamenpunt Hekken alle 1ste en laatste pijlers kering hammen zuid / oost

Opmerking -

RPS analyse bv

 Minervum 7002
 4171 ZL Breda

 Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 730

 E analyse@rps.nl
 W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	12100	mg/kg
-	Chroom	<10,0	mg/kg
-	Kobalt	<10,0	mg/kg
-	Nikkel	48,7	mg/kg
-	Koper	<10,0	mg/kg
-	Zink	1390	mg/kg
-	Cadmium	<1,00	mg/kg
-	Lood	9,90	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele

analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Wendy Jansen

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 06-08-2020

Rapportnummer: 2007-2237_01

Ordernummer RPS 2007-2237
 Monsternummer RPS 20-110990
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever C21
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta
 Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monsternamen -

Adres monsternamen Oosterscheldekering en Brouwerspuihuis

Monsternamenpunt Hekken alle 1ste en laatste pijlers kering hammen zuid / oost-midden

Opmerking -

RPS analyse bv

 Minervum 7002
 4171 ZL Breda

 Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 730

 E analyse@rps.nl
 W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	8260	mg/kg
-	Chroom	<10,0	mg/kg
-	Kobalt	57,5	mg/kg
-	Nikkel	44,4	mg/kg
-	Koper	<10,0	mg/kg
-	Zink	10900	mg/kg
-	Cadmium	<1,00	mg/kg
-	Lood	50,9	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele

analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Wendy Jansen

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 06-08-2020

Rapportnummer: 2007-2237_01

Ordernummer RPS 2007-2237
 Monsternummer RPS 20-110991
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever C22
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta

Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monstername -

Adres monstername Oosterscheldekering en Brouwerspuihuis

Monsternamepunt
 Hekken alle 1ste en laatste pijlers kering hammen zuid / west-midden

Opmerking -

RPS analyse bv

Minervum 7002
 4171 ZL Breda

Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
 W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	3270	mg/kg
-	Chroom	<10,0	mg/kg
-	Kobalt	21,5	mg/kg
-	Nikkel	32,0	mg/kg
-	Koper	<10,0	mg/kg
-	Zink	10800	mg/kg
-	Cadmium	<1,00	mg/kg
-	Lood	38,9	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele

analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Wendy Jansen

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 06-08-2020

Rapportnummer: 2007-2237_01

Ordernummer RPS 2007-2237
 Monsternummer RPS 20-110992
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever C23
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta
 Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

RPS analyse bv

 Minervum 7002
 4171 ZL Breda

 Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 730

 E analyse@rps.nl
 W www.rps.nl

Datum order 17-07-2020
 Soort monster Verf
 Monstergegevens afkomstig van RPS analyse
 Datum monstername -
 Adres monstername Oosterscheldekering en Brouwerspuihuis
 Monsternamepunt Hekken alle 1ste en laatste pijlers kering hammen zuid / west
 Opmerking -

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	22300	mg/kg
-	Chroom	<10,0	mg/kg
-	Kobalt	<10,0	mg/kg
-	Nikkel	50,2	mg/kg
-	Koper	<10,0	mg/kg
-	Zink	4440	mg/kg
-	Cadmium	<1,00	mg/kg
-	Lood	22,7	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele

analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Wendy Jansen

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 06-08-2020

Rapportnummer: 2007-2237_01

Ordernummer RPS 2007-2237
 Monsternummer RPS 20-110993
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever C24
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta
 Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monsternamen -

Adres monsternamen Oosterscheldekering en Brouwerspuihuis

Monsternamenpunt Hekken alle 1ste en laatste pijlers kering hammen noord
 / west

Opmerking -

RPS analyse bv

Minervum 7002
4171 ZL Breda

Postbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	14700	mg/kg
-	Chroom	<10,0	mg/kg
-	Kobalt	49,7	mg/kg
-	Nikkel	20,4	mg/kg
-	Koper	15,6	mg/kg
-	Zink	428	mg/kg
-	Cadmium	<1,00	mg/kg
-	Lood	11,4	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele

analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Wendy Jansen

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 06-08-2020

Rapportnummer: 2007-2237_01

Ordernummer RPS 2007-2237
 Monsternummer RPS 20-110994
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever C25
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta
 Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monsternamen -

Adres monsternamen Oosterscheldekering en Brouwerspuihuis

Monsternamenpunt Hekken alle 1ste en laatste pijlers kering hammen noord
 / west-midden

Opmerking -

RPS analyse bv

Minervum 7002
4171 ZL Breda

Postbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	10700	mg/kg
-	Chroom	<10,0	mg/kg
-	Kobalt	<10,0	mg/kg
-	Nikkel	39,8	mg/kg
-	Koper	<10,0	mg/kg
-	Zink	11700	mg/kg
-	Cadmium	<1,00	mg/kg
-	Lood	48,7	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele

analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Wendy Jansen

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 06-08-2020

Rapportnummer: 2007-2237_01

Ordernummer RPS 2007-2237
 Monsternummer RPS 20-110995
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever C26
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta
 Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monsternamen -

Adres monsternamen Oosterscheldekering en Brouwerspuihuis

Monsternamenpunt Hekken alle 1ste en laatste pijlers kering hammen noord
 / oost-midden

Opmerking -

RPS analyse bv

Minervum 7002
4171 ZL Breda

Postbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	8660	mg/kg
-	Chroom	<10,0	mg/kg
-	Kobalt	<10,0	mg/kg
-	Nikkel	32,9	mg/kg
-	Koper	<10,0	mg/kg
-	Zink	806	mg/kg
-	Cadmium	<1,00	mg/kg
-	Lood	11,9	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele

analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Wendy Jansen

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 06-08-2020

Rapportnummer: 2007-2237_01

Ordernummer RPS 2007-2237
 Monsternummer RPS 20-110996
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever C27
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta
 Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

RPS analyse bv

 Minervum 7002
 4171 ZL Breda

 Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 730

 E analyse@rps.nl
 W www.rps.nl

Datum order 17-07-2020
 Soort monster Verf
 Monstergegevens afkomstig van RPS analyse
 Datum monstername -
 Adres monstername Oosterscheldekering en Brouwerspuihuis
 Monsternamepunt Hekken alle 1ste en laatste pijlers kering hammen noord / oost
 Opmerking -

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	19100	mg/kg
-	Chroom	<10,0	mg/kg
-	Kobalt	20,5	mg/kg
-	Nikkel	33,9	mg/kg
-	Koper	<10,0	mg/kg
-	Zink	720	mg/kg
-	Cadmium	<1,00	mg/kg
-	Lood	16,4	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele

analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Wendy Jansen

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 06-08-2020

Rapportnummer: 2007-2237_01

Ordernummer RPS 2007-2237
 Monsternummer RPS 20-110997
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever C32
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta

Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monsternamen -

Adres monsternamen Oosterscheldekering en Brouwerspuihuis

Monsternamenpunt Stalen binten onder houten vlonders in de landhoofden
 van de verkeerskokers roompot zuid

Opmerking -

RPS analyse bv

Minervum 7002
 4171 ZL Breda

Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
 W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	3600	mg/kg
-	Chroom	77,2	mg/kg
-	Kobalt	230	mg/kg
-	Nikkel	63,6	mg/kg
-	Koper	<10,0	mg/kg
-	Zink	6230	mg/kg
-	Cadmium	<1,00	mg/kg
-	Lood	27,0	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele

analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Wendy Jansen

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 06-08-2020

Rapportnummer: 2007-2237_01

Ordernummer RPS 2007-2237
 Monsternummer RPS 20-110998
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever C33
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta
 Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

RPS analyse bv

 Minervum 7002
 4171 ZL Breda

 Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 730

 E analyse@rps.nl
 W www.rps.nl

Datum order 17-07-2020
 Soort monster Verf
 Monstergegevens afkomstig van RPS analyse
 Datum monstername -
 Adres monstername Oosterscheldekering en Brouwerspuihuis
 Monsternamepunt Stalen binten onder houten vlonders in de landhoofden van de verkeerskokers hammen zuid
 Opmerking -

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	3710	mg/kg
-	Chroom	97,2	mg/kg
-	Kobalt	171	mg/kg
-	Nikkel	83,9	mg/kg
-	Koper	<10,0	mg/kg
-	Zink	640	mg/kg
-	Cadmium	<1,00	mg/kg
-	Lood	5,70	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele

analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Wendy Jansen

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 06-08-2020

Rapportnummer: 2007-2237_01

Ordernummer RPS 2007-2237
 Monsternummer RPS 20-110999
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever C34
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta
 Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monsternamen -

Adres monsternamen Oosterscheldekering en Brouwerspuihuis

Monsternamenpunt Stalen binten onder houten vlonders in de landhoofden
 van de verkeerskokers hammen noord

Opmerking -

RPS analyse bv

Minervum 7002
4171 ZL Breda

Postbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	5700	mg/kg
-	Chroom	149	mg/kg
-	Kobalt	340	mg/kg
-	Nikkel	180	mg/kg
-	Koper	<10,0	mg/kg
-	Zink	18800	mg/kg
-	Cadmium	<1,00	mg/kg
-	Lood	70,7	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele

analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Wendy Jansen

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 06-08-2020

Rapportnummer: 2007-2237_01

Ordernummer RPS 2007-2237
 Monsternummer RPS 20-111000
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever C37
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta
 Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monsternamen -

Adres monsternamen Oosterscheldekering en Brouwerspui sluis

Monsternamenpunt Meetzuil roompot noord

Opmerking -

RPS analyse bv

Minervum 7002
4171 ZL BredaPostbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	8130	mg/kg
-	Chroom	<10,0	mg/kg
-	Kobalt	11,3	mg/kg
-	Nikkel	10,4	mg/kg
-	Koper	<10,0	mg/kg
-	Zink	152	mg/kg
-	Cadmium	<5,70	mg/kg
-	Lood	24,1	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Wendy Jansen

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 06-08-2020

Rapportnummer: 2007-2237_01

Ordernummer RPS 2007-2237
 Monsternummer RPS 20-111001
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever C38
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta
 Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

RPS analyse bv

 Minervum 7002
 4171 ZL Breda

 Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 730

 E analyse@rps.nl
 W www.rps.nl

Datum order 17-07-2020
 Soort monster Verf
 Monstergegevens afkomstig van RPS analyse
 Datum monstername -
 Adres monstername Oosterscheldekering en Brouwerspuihuis
 Monsternamepunt Meetzuil roompot zuid
 Opmerking -

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	13700	mg/kg
-	Chroom	48,7	mg/kg
-	Kobalt	<10,0	mg/kg
-	Nikkel	36,5	mg/kg
-	Koper	<10,0	mg/kg
-	Zink	840	mg/kg
-	Cadmium	<1,10	mg/kg
-	Lood	21,0	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Wendy Jansen

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 06-08-2020

Rapportnummer: 2007-2237_01

Ordernummer RPS 2007-2237
 Monsternummer RPS 20-111002
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever C39
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta
 Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monsternamen -

Adres monsternamen Oosterscheldekering en Brouwerspuihuis

Monsternamenpunt Meetzuil schaar noord

Opmerking -

RPS analyse bv

Minervum 7002
4171 ZL BredaPostbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	5020	mg/kg
-	Chroom	23,4	mg/kg
-	Kobalt	<10,0	mg/kg
-	Nikkel	29,5	mg/kg
-	Koper	<10,0	mg/kg
-	Zink	226	mg/kg
-	Cadmium	<7,60	mg/kg
-	Lood	12,3	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Wendy Jansen

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 06-08-2020

Rapportnummer: 2007-2237_01

Ordernummer RPS 2007-2237
 Monsternummer RPS 20-111003
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever C40
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta
 Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monsternamen -

Adres monsternamen Oosterscheldekering en Brouwerspuihuis

Monsternamenpunt Meetzuil schaar 15

Opmerking -

RPS analyse bv

Minervum 7002
4171 ZL BredaPostbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	15200	mg/kg
-	Chroom	<10,0	mg/kg
-	Kobalt	15,7	mg/kg
-	Nikkel	22,2	mg/kg
-	Koper	<10,0	mg/kg
-	Zink	97,0	mg/kg
-	Cadmium	<1,00	mg/kg
-	Lood	14,1	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Wendy Jansen

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 06-08-2020

Rapportnummer: 2007-2237_01

Ordernummer RPS 2007-2237
 Monsternummer RPS 20-111004
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever C41
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta
 Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monsternamen -

Adres monsternamen Oosterscheldekering en Brouwerspuihuis

Monsternamenpunt Meetzuil hammen 2

Opmerking -

RPS analyse bv

Minervum 7002
4171 ZL BredaPostbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	11900	mg/kg
-	Chroom	<10,0	mg/kg
-	Kobalt	<10,0	mg/kg
-	Nikkel	24,5	mg/kg
-	Koper	<10,0	mg/kg
-	Zink	105	mg/kg
-	Cadmium	<1,10	mg/kg
-	Lood	7,50	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Wendy Jansen

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 06-08-2020

Rapportnummer: 2007-2237_01

Ordernummer RPS 2007-2237
 Monsternummer RPS 20-111005
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever C42
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta
 Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monsternamen -

Adres monsternamen Oosterscheldekering en Brouwerspui sluis

Monsternamenpunt Meetzuil hammen noord

Opmerking -

RPS analyse bv

Minervum 7002
4171 ZL BredaPostbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	14300	mg/kg
-	Chroom	31,6	mg/kg
-	Kobalt	<10,0	mg/kg
-	Nikkel	56,3	mg/kg
-	Koper	<10,0	mg/kg
-	Zink	193	mg/kg
-	Cadmium	<2,20	mg/kg
-	Lood	9,10	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Wendy Jansen

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 06-08-2020

Rapportnummer: 2007-2237_01

Ordernummer RPS 2007-2237
 Monsternummer RPS 20-111006
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever C43
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta
 Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monsternamen -

Adres monsternamen Oosterscheldekering en Brouwerspui sluis

Monsternamenpunt Leuning Oosterschelde zijde roompot noordlandbrug zuid

Opmerking -

RPS analyse bv

Minervum 7002
4171 ZL BredaPostbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	4630	mg/kg
-	Chroom	<10,0	mg/kg
-	Kobalt	<10,0	mg/kg
-	Nikkel	42,1	mg/kg
-	Koper	<10,0	mg/kg
-	Zink	6060	mg/kg
-	Cadmium	3,50	mg/kg
-	Lood	32,9	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Wendy Jansen

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 06-08-2020

Rapportnummer: 2007-2237_01

Ordernummer RPS 2007-2237
 Monsternummer RPS 20-111007
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever C44
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta

Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monstername -

Adres monstername Oosterscheldekering en Brouwerspuihuis

Monsternamepunt
 Leuning Oosterscheldezijde roompot noordlandbrug noord

Opmerking -

RPS analyse bv

Minervum 7002
 4171 ZL Breda

Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
 W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	13200	mg/kg
-	Chroom	<10,0	mg/kg
-	Kobalt	<10,0	mg/kg
-	Nikkel	62,8	mg/kg
-	Koper	23,2	mg/kg
-	Zink	15100	mg/kg
-	Cadmium	<1,00	mg/kg
-	Lood	85,6	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele

analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Wendy Jansen

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 06-08-2020

Rapportnummer: 2007-2237_01

Ordernummer RPS 2007-2237
 Monsternummer RPS 20-111008
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever C45
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta

Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monsternamen -

Adres monsternamen Oosterscheldekering en Brouwerspuijsluis

Monsternamenpunt Brouwerspuijsluis – rood deurkozijn tussen ruimte FE en FC

Opmerking -

RPS analyse bv

Minervum 7002
 4171 ZL Breda

Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
 W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	570	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	332	mg/kg
-	Chroom	3410	mg/kg
-	Kobalt	85,8	mg/kg
-	Nikkel	40,8	mg/kg
-	Koper	16,3	mg/kg
-	Zink	933	mg/kg
-	Cadmium	<9,00	mg/kg
-	Lood	23500	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele

analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Wendy Jansen

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 06-08-2020

Rapportnummer: 2007-2237_01

Ordernummer RPS 2007-2237
 Monsternummer RPS 20-111009
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever C46
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta
 Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monsternamen -

Adres monsternamen Oosterscheldekering en Brouwerspuijsluis

Monsternamenpunt Brouwerspuijsluis – aandrijving vissluis noordzeezijde in ruimte FC

Opmerking -

RPS analyse bv

 Minervum 7002
 4171 ZL Breda

 Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 730

 E analyse@rps.nl
 W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	<50,0	mg/kg
-	Chroom	126	mg/kg
-	Kobalt	177	mg/kg
-	Nikkel	52,9	mg/kg
-	Koper	16,3	mg/kg
-	Zink	603	mg/kg
-	Cadmium	<1,90	mg/kg
-	Lood	42000	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele

analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Wendy Jansen

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 06-08-2020

Rapportnummer: 2007-2237_01

Ordernummer RPS 2007-2237
 Monsternummer RPS 20-111010
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever C47
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta
 Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monsternamen -

Adres monsternamen Oosterscheldekering en Brouwerspuijsluis

 Monsternamenpunt Brouwerspuijsluis – reserveschuif vissluis noordzeezijde
 in ruimte FD

Opmerking -

RPS analyse bv

 Minervum 7002
 4171 ZL Breda

 Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 730

 E analyse@rps.nl
 W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	18100	mg/kg
-	Chroom	48,8	mg/kg
-	Kobalt	<10,0	mg/kg
-	Nikkel	47,3	mg/kg
-	Koper	<10,0	mg/kg
-	Zink	108	mg/kg
-	Cadmium	<2,70	mg/kg
-	Lood	303	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele

analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Wendy Jansen

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 06-08-2020

Rapportnummer: 2007-2237_01

Ordernummer RPS 2007-2237
 Monsternummer RPS 20-111011
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever C48
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta
 Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monsternamen -

Adres monsternamen Oosterscheldekering en Brouwerspuihuis

Monsternamenpunt Brouwerspuihuis – gele leuning in ruimte FD

Opmerking -

RPS analyse bv

Minervum 7002
4171 ZL BredaPostbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	<50,0	mg/kg
-	Chroom	595	mg/kg
-	Kobalt	12,3	mg/kg
-	Nikkel	87,5	mg/kg
-	Koper	<10,0	mg/kg
-	Zink	89,4	mg/kg
-	Cadmium	<2,70	mg/kg
-	Lood	<1,00	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Wendy Jansen

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 06-08-2020

Rapportnummer: 2007-2237_01

Ordernummer RPS 2007-2237
 Monsternummer RPS 20-111012
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever C49
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta

Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monstername -

Adres monstername Oosterscheldekering en Brouwerspuijsluis

Monsternamepunt Brouwerspuijsluis - Toegangsdeur naar de
 Brouwerspuijsluis ruimte FE

Opmerking -

RPS analyse bv

Minervum 7002
 4171 ZL Breda

Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
 W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	236	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	<50,0	mg/kg
-	Chroom	6570	mg/kg
-	Kobalt	754	mg/kg
-	Nikkel	104	mg/kg
-	Koper	59,0	mg/kg
-	Zink	249	mg/kg
-	Cadmium	<8,50	mg/kg
-	Lood	35400	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele

analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Wendy Jansen

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 06-08-2020

Rapportnummer: 2007-2237_01

Ordernummer RPS 2007-2237
 Monsternummer RPS 20-111013
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever C50
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta
 Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monsternamen -

Adres monsternamen Oosterscheldekering en Brouwerspuijsluis

Monsternamenpunt Brouwerspuijsluis – Hydrauliek in ruimte FE

Opmerking -

RPS analyse bv

Minervum 7002
4171 ZL BredaPostbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	<50,0	mg/kg
-	Chroom	1110	mg/kg
-	Kobalt	560	mg/kg
-	Nikkel	116	mg/kg
-	Koper	74,3	mg/kg
-	Zink	3160	mg/kg
-	Cadmium	<2,70	mg/kg
-	Lood	204000	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Wendy Jansen

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 06-08-2020

Rapportnummer: 2007-2237_01

Ordernummer RPS 2007-2237
 Monsternummer RPS 20-111014
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever C51
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta

Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monsternamen -

Adres monsternamen Oosterscheldekering en Brouwerspuijsluis

Monsternamenpunt Brouwerspuijsluis - Trampleuning naar de kelder in ruimte
 FE

Opmerking -

RPS analyse bv

Minervum 7002
 4171 ZL Breda

Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
 W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	3860	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	<50,0	mg/kg
-	Chroom	3280	mg/kg
-	Kobalt	350	mg/kg
-	Nikkel	103	mg/kg
-	Koper	54,1	mg/kg
-	Zink	14600	mg/kg
-	Cadmium	<7,60	mg/kg
-	Lood	24000	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele

analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Wendy Jansen

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 06-08-2020

Rapportnummer: 2007-2237_01

Ordernummer RPS 2007-2237
 Monsternummer RPS 20-111015
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever C52
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta
 Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monsternamen -

Adres monsternamen Oosterscheldekering en Brouwerspuihuis

Monsternamenpunt Brouwerspuihuis - Zwarte balk in de schuifruimte ED

Opmerking -

RPS analyse bv

Minervum 7002
4171 ZL BredaPostbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	57	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	25700	mg/kg
-	Chroom	60,6	mg/kg
-	Kobalt	28,6	mg/kg
-	Nikkel	42,1	mg/kg
-	Koper	24,0	mg/kg
-	Zink	3200	mg/kg
-	Cadmium	<3,40	mg/kg
-	Lood	115	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Wendy Jansen

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 06-08-2020

Rapportnummer: 2007-2237_01

Ordernummer RPS 2007-2237
 Monsternummer RPS 20-111016
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever C53
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta

Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monstername -

Adres monstername Oosterscheldekering en Brouwerspuijsluis

Monsternamepunt Brouwerspuijsluis - Zwarte leuning in schuifruimte
 ED(nieuw)

Opmerking -

RPS analyse bv

Minervum 7002
 4171 ZL Breda

Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
 W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	28100	mg/kg
-	Chroom	13,7	mg/kg
-	Kobalt	<10,0	mg/kg
-	Nikkel	60,5	mg/kg
-	Koper	10,9	mg/kg
-	Zink	92,1	mg/kg
-	Cadmium	1,70	mg/kg
-	Lood	28,0	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele

analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Wendy Jansen

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 06-08-2020

Rapportnummer: 2007-2237_01

Ordernummer RPS 2007-2237
 Monsternummer RPS 20-111017
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever C54
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta
 Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monsternamen -

Adres monsternamen Oosterscheldekering en Brouwerspuijsluis

Monsternamenpunt Brouwerspuijsluis – Toegangsdeur naar schuifruimte ED

Opmerking -

RPS analyse bv

Minervum 7002
4171 ZL BredaPostbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	3150	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	<50,0	mg/kg
-	Chroom	4560	mg/kg
-	Kobalt	139	mg/kg
-	Nikkel	92,3	mg/kg
-	Koper	73,8	mg/kg
-	Zink	23000	mg/kg
-	Cadmium	27,1	mg/kg
-	Lood	9290	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Wendy Jansen

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 06-08-2020

Rapportnummer: 2007-2237_01

Ordernummer RPS 2007-2237
 Monsternummer RPS 20-111018
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever C55
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta

Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monsternamen -

Adres monsternamen Oosterscheldekering en Brouwerspuijsluis

Monsternamenpunt Brouwerspuijsluis – Kozijn van toegangsdeur naar
 schuifruimte ED

Opmerking -

RPS analyse bv

Minervum 7002
 4171 ZL Breda

Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
 W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	7080	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	663	mg/kg
-	Chroom	5770	mg/kg
-	Kobalt	11,0	mg/kg
-	Nikkel	40,1	mg/kg
-	Koper	<10,0	mg/kg
-	Zink	58600	mg/kg
-	Cadmium	<1,50	mg/kg
-	Lood	37800	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele

analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Wendy Jansen

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 06-08-2020

Rapportnummer: 2007-2237_01

Ordernummer RPS 2007-2237
 Monsternummer RPS 20-111019
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever C56
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta

Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monsternamen -

Adres monsternamen Oosterscheldekering en Brouwerspuijsluis

Monsternamenpunt Brouwerspuijsluis – vergrendelklem van toegangsdeur
 naar schuifruimte ED

Opmerking -

RPS analyse bv

Minervum 7002
 4171 ZL Breda

Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
 W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	17400	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	<50,0	mg/kg
-	Chroom	10300	mg/kg
-	Kobalt	164	mg/kg
-	Nikkel	123	mg/kg
-	Koper	41,9	mg/kg
-	Zink	27400	mg/kg
-	Cadmium	2,70	mg/kg
-	Lood	12800	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele

analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Wendy Jansen

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 06-08-2020

Rapportnummer: 2007-2237_01

Ordernummer RPS 2007-2237
 Monsternummer RPS 20-111020
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever C57
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta
 Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monsternamen -

Adres monsternamen Oosterscheldekering en Brouwerspuihuis

Monsternamenpunt Brouwerspuihuis - Leidingen in de kelder ruimte FH

Opmerking -

RPS analyse bv

Minervum 7002
4171 ZL BredaPostbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	815	mg/kg
-	Chroom	564	mg/kg
-	Kobalt	803	mg/kg
-	Nikkel	218	mg/kg
-	Koper	308	mg/kg
-	Zink	4810	mg/kg
-	Cadmium	<1,60	mg/kg
-	Lood	272000	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Wendy Jansen

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 06-08-2020

Rapportnummer: 2007-2237_01

Ordernummer RPS 2007-2237
 Monsternummer RPS 20-111021
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever C58
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta

Postbus 556
3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monsternamen -

Adres monsternamen Oosterscheldekering en Brouwerspuijsluis

Monsternamenpunt Brouwerspuijsluis - bruine leuning in schuifruimte
ED(oud)

Opmerking -

RPS analyse bv

Minervum 7002
4171 ZL Breda

Postbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	4020	mg/kg
-	Chroom	39,1	mg/kg
-	Kobalt	172	mg/kg
-	Nikkel	45,1	mg/kg
-	Koper	23,4	mg/kg
-	Zink	8430	mg/kg
-	Cadmium	<4,30	mg/kg
-	Lood	1730	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele

analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Wendy Jansen

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 06-08-2020

Rapportnummer: 2007-2237_01

Ordernummer RPS 2007-2237
 Monsternummer RPS 20-111022
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever C59
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta
 Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monsternamen -

Adres monsternamen Oosterscheldekering en Brouwerspuijsluis

Monsternamenpunt Brouwerspuijsluis - A-frame in schuifruimte ED

Opmerking -

RPS analyse bv

Minervum 7002
4171 ZL BredaPostbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	70	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	1060	mg/kg
-	Chroom	93,1	mg/kg
-	Kobalt	17,1	mg/kg
-	Nikkel	80,9	mg/kg
-	Koper	7,70	mg/kg
-	Zink	420	mg/kg
-	Cadmium	<2,60	mg/kg
-	Lood	228	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Wendy Jansen

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 06-08-2020

Rapportnummer: 2007-2237_01

Ordernummer RPS 2007-2237
 Monsternummer RPS 20-111023
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever C60
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta
 Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monsternamen -

Adres monsternamen Oosterscheldekering en Brouwerspuijsluis

Monsternamenpunt Brouwerspuijsluis – Dakluik van ruimte FD

Opmerking -

RPS analyse bv

Minervum 7002
4171 ZL BredaPostbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	44400	mg/kg
-	Chroom	89,8	mg/kg
-	Kobalt	110	mg/kg
-	Nikkel	21,4	mg/kg
-	Koper	79,8	mg/kg
-	Zink	39700	mg/kg
-	Cadmium	<1,00	mg/kg
-	Lood	35700	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Wendy Jansen

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 06-08-2020

Rapportnummer: 2007-2237_01

Ordernummer RPS 2007-2237
 Monsternummer RPS 20-111024
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever C61
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta

Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monsternamen -

Adres monsternamen Oosterscheldekering en Brouwerspuijsluis

Monsternamenpunt Brouwerspuijsluis - Hekwerken bediengebouw bovenzijde
 zuid

Opmerking -

RPS analyse bv

Minervum 7002
 4171 ZL Breda

Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
 W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	<50,0	mg/kg
-	Chroom	519	mg/kg
-	Kobalt	21,7	mg/kg
-	Nikkel	7,80	mg/kg
-	Koper	159	mg/kg
-	Zink	4650	mg/kg
-	Cadmium	6,90	mg/kg
-	Lood	30,0	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele

analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Wendy Jansen

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 06-08-2020

Rapportnummer: 2007-2237_01

Ordernummer RPS 2007-2237
 Monsternummer RPS 20-111025
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever C62
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta
 Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monsternamen -

Adres monsternamen Oosterscheldekering en Brouwerspuijsluis

 Monsternamenpunt Brouwerspuijsluis - Hekwerken bediengebouw bovenzijde
 midden

Opmerking -

RPS analyse bv

 Minervum 7002
 4171 ZL Breda

 Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 730

 E analyse@rps.nl
 W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	<50,0	mg/kg
-	Chroom	784	mg/kg
-	Kobalt	<10,0	mg/kg
-	Nikkel	7,90	mg/kg
-	Koper	316	mg/kg
-	Zink	43,1	mg/kg
-	Cadmium	8,90	mg/kg
-	Lood	17,7	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele

analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Wendy Jansen

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 06-08-2020

Rapportnummer: 2007-2237_01

Ordernummer RPS 2007-2237
 Monsternummer RPS 20-111026
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever C63
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta
 Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monstername -

Adres monstername Oosterscheldekering en Brouwerspuijsluis

Monsternamepunt Brouwerspuijsluis - Hekwerken bediengebouw bovenzijde noord

Opmerking -

RPS analyse bv

 Minervum 7002
 4171 ZL Breda

 Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 730

 E analyse@rps.nl
 W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	<50,0	mg/kg
-	Chroom	1580	mg/kg
-	Kobalt	<10,0	mg/kg
-	Nikkel	14,0	mg/kg
-	Koper	501	mg/kg
-	Zink	175	mg/kg
-	Cadmium	44,2	mg/kg
-	Lood	23,3	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele

analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Wendy Jansen

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 06-08-2020

Rapportnummer: 2007-2237_01

Ordernummer RPS 2007-2237
 Monsternummer RPS 20-111027
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever C64
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta
 Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

RPS analyse bv

 Minervum 7002
 4171 ZL Breda

 Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 730

 E analyse@rps.nl
 W www.rps.nl

Datum order 17-07-2020
 Soort monster Verf
 Monstergegevens afkomstig van RPS analyse
 Datum monsternamen -
 Adres monsternamen Oosterscheldekering en Brouwerspuijsluis
 Monsternamenpunt Brouwerspuijsluis - Hekwerken bediengebouw onderzijde noord
 Opmerking -

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	<50,0	mg/kg
-	Chroom	517	mg/kg
-	Kobalt	15,4	mg/kg
-	Nikkel	8,40	mg/kg
-	Koper	225	mg/kg
-	Zink	273	mg/kg
-	Cadmium	12,6	mg/kg
-	Lood	17,4	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele

analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Wendy Jansen

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 06-08-2020

Rapportnummer: 2007-2237_01

Ordernummer RPS 2007-2237
 Monsternummer RPS 20-111028
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever C65
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta
 Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

RPS analyse bv

 Minervum 7002
 4171 ZL Breda

 Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 730

 E analyse@rps.nl
 W www.rps.nl

Datum order 17-07-2020
 Soort monster Verf
 Monstergegevens afkomstig van RPS analyse
 Datum monstername -
 Adres monstername Oosterscheldekering en Brouwerspuisluis
 Monsternamepunt Brouwerspuisluis - Hekwerken bediengebouw onderzijde rolhek noord
 Opmerking -

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	589	mg/kg
-	Chroom	51,1	mg/kg
-	Kobalt	<10,0	mg/kg
-	Nikkel	16,7	mg/kg
-	Koper	353	mg/kg
-	Zink	248	mg/kg
-	Cadmium	<12,0	mg/kg
-	Lood	20,9	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele

analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Wendy Jansen

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 06-08-2020

Rapportnummer: 2007-2237_01

Ordernummer RPS 2007-2237
 Monsternummer RPS 20-111029
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever C66
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta
 Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monsternamen -

Adres monsternamen Oosterscheldekering en Brouwerspuijsluis

 Monsternamenpunt Brouwerspuijsluis - Hekwerken bediengebouw onderzijde
 rolhek zuid

Opmerking -

RPS analyse bv

 Minervum 7002
 4171 ZL Breda

 Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 730

 E analyse@rps.nl
 W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	2400	mg/kg
-	Chroom	70,0	mg/kg
-	Kobalt	<10,0	mg/kg
-	Nikkel	19,1	mg/kg
-	Koper	427	mg/kg
-	Zink	67,2	mg/kg
-	Cadmium	16,5	mg/kg
-	Lood	23,0	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele

analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Wendy Jansen

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 06-08-2020

Rapportnummer: 2007-2237_01

Ordernummer RPS 2007-2237
 Monsternummer RPS 20-111030
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever C67
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta
 Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monsternamen -

Adres monsternamen Oosterscheldekering en Brouwerspuijsluis

 Monsternamenpunt Brouwerspuijsluis – Hekwerken aan de Grevelingen zijde
 leuning noord

Opmerking -

RPS analyse bv

 Minervum 7002
 4171 ZL Breda

 Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 730

 E analyse@rps.nl
 W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	<50,0	mg/kg
-	Chroom	38,4	mg/kg
-	Kobalt	<10,0	mg/kg
-	Nikkel	28,6	mg/kg
-	Koper	427	mg/kg
-	Zink	44,8	mg/kg
-	Cadmium	<1,00	mg/kg
-	Lood	2,20	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele

analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Wendy Jansen

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 06-08-2020

Rapportnummer: 2007-2237_01

Ordernummer RPS 2007-2237
 Monsternummer RPS 20-111031
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever C68
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta
 Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monsternamen -

Adres monsternamen Oosterscheldekering en Brouwerspuijsluis

 Monsternamenpunt Brouwerspuijsluis - Hekwerken aan de Grevelingenzijde
 leuning midden

Opmerking -

RPS analyse bv

 Minervum 7002
 4171 ZL Breda

 Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 730

 E analyse@rps.nl
 W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	14600	mg/kg
-	Chroom	25,4	mg/kg
-	Kobalt	<10,0	mg/kg
-	Nikkel	34,6	mg/kg
-	Koper	87,7	mg/kg
-	Zink	18,1	mg/kg
-	Cadmium	<3,40	mg/kg
-	Lood	6,60	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele

analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Wendy Jansen

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 06-08-2020

Rapportnummer: 2007-2237_01

Ordernummer RPS 2007-2237
 Monsternummer RPS 20-111032
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever C69
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta
 Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monsternamen -

Adres monsternamen Oosterscheldekering en Brouwerspuijsluis

Monsternamenpunt Brouwerspuijsluis - Hekwerken aan de Grevelingenzijde
 leuning zuid

Opmerking -

RPS analyse bv

Minervum 7002
4171 ZL Breda

Postbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	514	mg/kg
-	Chroom	37,0	mg/kg
-	Kobalt	<10,0	mg/kg
-	Nikkel	16,7	mg/kg
-	Koper	454	mg/kg
-	Zink	15,5	mg/kg
-	Cadmium	<2,60	mg/kg
-	Lood	<1,00	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele

analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Wendy Jansen

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 06-08-2020

Rapportnummer: 2007-2237_01

Ordernummer RPS 2007-2237
 Monsternummer RPS 20-111033
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever C70
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta
 Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monsternamen -

Adres monsternamen Oosterscheldekering en Brouwerspuijsluis

 Monsternamenpunt Brouwerspuijsluis - Hekwerken aan de Grevelingenzijde
 hek zuid

Opmerking -

RPS analyse bv

 Minervum 7002
 4171 ZL Breda

 Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 730

 E analyse@rps.nl
 W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	407	mg/kg
-	Chroom	890	mg/kg
-	Kobalt	11,9	mg/kg
-	Nikkel	14,1	mg/kg
-	Koper	311	mg/kg
-	Zink	4600	mg/kg
-	Cadmium	10,0	mg/kg
-	Lood	29,5	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele

analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Wendy Jansen

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 06-08-2020

Rapportnummer: 2007-2237_01

Ordernummer RPS 2007-2237
 Monsternummer RPS 20-111034
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever C71
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta
 Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monsternamen -

Adres monsternamen Oosterscheldekering en Brouwerspuijsluis

 Monsternamenpunt Brouwerspuijsluis - Hekwerken aan de Grevelingenzijde
 hek midden

Opmerking -

RPS analyse bv

 Minervum 7002
 4171 ZL Breda

 Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 730

 E analyse@rps.nl
 W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	61,5	mg/kg
-	Chroom	879	mg/kg
-	Kobalt	21,1	mg/kg
-	Nikkel	18,1	mg/kg
-	Koper	330	mg/kg
-	Zink	869	mg/kg
-	Cadmium	21,3	mg/kg
-	Lood	22,0	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele

analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Wendy Jansen

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 06-08-2020

Rapportnummer: 2007-2237_01

Ordernummer RPS 2007-2237
 Monsternummer RPS 20-111035
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever C72
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta
 Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monsternamen -

Adres monsternamen Oosterscheldekering en Brouwerspuijsluis

 Monsternamenpunt Brouwerspuijsluis - Hekwerken aan de Grevelingenzijde
 hek noord

Opmerking -

RPS analyse bv

 Minervum 7002
 4171 ZL Breda

 Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 730

 E analyse@rps.nl
 W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	<50,0	mg/kg
-	Chroom	1160	mg/kg
-	Kobalt	27,2	mg/kg
-	Nikkel	15,1	mg/kg
-	Koper	381	mg/kg
-	Zink	470	mg/kg
-	Cadmium	13,0	mg/kg
-	Lood	27,3	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele

analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Wendy Jansen

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 06-08-2020

Rapportnummer: 2007-2237_01

Ordernummer RPS 2007-2237
 Monsternummer RPS 20-111036
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever C49A
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta
 Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monsternamen -

Adres monsternamen Oosterscheldekering en Brouwerspuijsluis

 Monsternamenpunt Brouwerspuijsluis - Toegangsdeur naar de
 Brouwerspuijsluis ruimte FE

Opmerking -

RPS analyse bv

 Minervum 7002
 4171 ZL Breda

 Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 730

 E analyse@rps.nl
 W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	2520	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	<50,0	mg/kg
-	Chroom	6460	mg/kg
-	Kobalt	857	mg/kg
-	Nikkel	52,9	mg/kg
-	Koper	63,4	mg/kg
-	Zink	307	mg/kg
-	Cadmium	<10,0	mg/kg
-	Lood	35300	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele

analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Wendy Jansen

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 06-08-2020

Rapportnummer: 2007-2237_01

Ordernummer RPS 2007-2237
 Monsternummer RPS 20-111037
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever C50A
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta
 Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monsternamen -

Adres monsternamen Oosterscheldekering en Brouwerspuijsluis

Monsternamenpunt Brouwerspuijsluis – Hydrauliek in ruimte FE

Opmerking -

RPS analyse bv

Minervum 7002
4171 ZL BredaPostbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	1460	mg/kg
-	Chroom	600	mg/kg
-	Kobalt	567	mg/kg
-	Nikkel	53,9	mg/kg
-	Koper	63,2	mg/kg
-	Zink	2790	mg/kg
-	Cadmium	<3,10	mg/kg
-	Lood	171000	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele

analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Wendy Jansen

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 06-08-2020

Rapportnummer: 2007-2237_01

Ordernummer RPS 2007-2237
 Monsternummer RPS 20-111038
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever C51A
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta
 Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monsternamen -

Adres monsternamen Oosterscheldekering en Brouwerspuijsluis

 Monsternamenpunt Brouwerspuijsluis - Trampleuning naar de kelder in ruimte
 FE

Opmerking -

RPS analyse bv

 Minervum 7002
 4171 ZL Breda

 Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 730

 E analyse@rps.nl
 W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	3580	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	<50,0	mg/kg
-	Chroom	22000	mg/kg
-	Kobalt	351	mg/kg
-	Nikkel	167	mg/kg
-	Koper	111	mg/kg
-	Zink	38800	mg/kg
-	Cadmium	<7,20	mg/kg
-	Lood	35300	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele

analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Wendy Jansen

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 06-08-2020

Rapportnummer: 2007-2237_01

Ordernummer RPS 2007-2237
 Monsternummer RPS 20-111039
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever C52A
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta
 Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monsternamen -

Adres monsternamen Oosterscheldekering en Brouwerspuijsluis

Monsternamenpunt Brouwerspuijsluis - Zwarte balk in de schuifruimte EF

Opmerking -

RPS analyse bv

Minervum 7002
4171 ZL BredaPostbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	33200	mg/kg
-	Chroom	86,6	mg/kg
-	Kobalt	29,1	mg/kg
-	Nikkel	50,6	mg/kg
-	Koper	29,5	mg/kg
-	Zink	9740	mg/kg
-	Cadmium	2,00	mg/kg
-	Lood	184	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Wendy Jansen

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 06-08-2020

Rapportnummer: 2007-2237_01

Ordernummer RPS 2007-2237
 Monsternummer RPS 20-111040
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever C54A
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta
 Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monsternamen -

Adres monsternamen Oosterscheldekering en Brouwerspuihuis

Monsternamenpunt Brouwerspuihuis – Toegangsdeur naar schuifruimte EF

Opmerking -

RPS analyse bv

Minervum 7002
4171 ZL BredaPostbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	11700	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	<50,0	mg/kg
-	Chroom	21400	mg/kg
-	Kobalt	115	mg/kg
-	Nikkel	251	mg/kg
-	Koper	127	mg/kg
-	Zink	77000	mg/kg
-	Cadmium	71,6	mg/kg
-	Lood	15100	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Wendy Jansen

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 06-08-2020

Rapportnummer: 2007-2237_01

Ordernummer RPS 2007-2237
 Monsternummer RPS 20-111041
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever C55A
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta

Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monsternamen -

Adres monsternamen Oosterscheldekering en Brouwerspuijsluis

Monsternamenpunt Brouwerspuijsluis – Kozijn van toegangsdeur naar
 schuifruimte EF

Opmerking -

RPS analyse bv

Minervum 7002
 4171 ZL Breda

Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
 W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	16500	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	<50,0	mg/kg
-	Chroom	14000	mg/kg
-	Kobalt	71,4	mg/kg
-	Nikkel	176	mg/kg
-	Koper	30,2	mg/kg
-	Zink	41500	mg/kg
-	Cadmium	<9,10	mg/kg
-	Lood	35000	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele

analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Wendy Jansen

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 06-08-2020

Rapportnummer: 2007-2237_01

Ordernummer RPS 2007-2237
 Monsternummer RPS 20-111042
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever C56A
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta

Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monsternamen -

Adres monsternamen Oosterscheldekering en Brouwerspuijsluis

Monsternamenpunt Brouwerspuijsluis – vergrendelklem van toegangsdeur
 naar schuifruimte ED

Opmerking -

RPS analyse bv

Minervum 7002
 4171 ZL Breda

Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
 W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	15500	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	<50,0	mg/kg
-	Chroom	8220	mg/kg
-	Kobalt	83,6	mg/kg
-	Nikkel	116	mg/kg
-	Koper	48,5	mg/kg
-	Zink	43000	mg/kg
-	Cadmium	24,2	mg/kg
-	Lood	7950	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele

analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Wendy Jansen

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 06-08-2020

Rapportnummer: 2007-2237_01

Ordernummer RPS 2007-2237
 Monsternummer RPS 20-111043
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever C57A
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta
 Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monsternamen -

Adres monsternamen Oosterscheldekering en Brouwerspuijsluis

Monsternamenpunt Brouwerspuijsluis - Leidingen in de kelder ruimte FH

Opmerking -

RPS analyse bv

Minervum 7002
4171 ZL BredaPostbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	133	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	<50,0	mg/kg
-	Chroom	135	mg/kg
-	Kobalt	365	mg/kg
-	Nikkel	69,7	mg/kg
-	Koper	59,3	mg/kg
-	Zink	1690	mg/kg
-	Cadmium	<1,70	mg/kg
-	Lood	94600	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Wendy Jansen

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 06-08-2020

Rapportnummer: 2007-2237_01

Ordernummer RPS 2007-2237
 Monsternummer RPS 20-111044
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever C59A
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta
 Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monsternamen -

Adres monsternamen Oosterscheldekering en Brouwerspuihuis

Monsternamenpunt Brouwerspuihuis - A-frame in schuifruimte EF

Opmerking -

RPS analyse bv

Minervum 7002
4171 ZL BredaPostbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	79,5	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	709	mg/kg
-	Chroom	161	mg/kg
-	Kobalt	16,9	mg/kg
-	Nikkel	94,7	mg/kg
-	Koper	<10,0	mg/kg
-	Zink	31,8	mg/kg
-	Cadmium	<2,30	mg/kg
-	Lood	214	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Wendy Jansen

Projectcoördinator

Bijlage

Datum rapportage 06-08-2020

Bijlage behorende bij rapportnummer 2007-2237_01

Verf

Parameter	Analyse techniek / methode	CAS nummer
Chroom VI	Spectrofotometrisch / Eigen methode	18540-29-9
Aluminium	XRF / Eigen methode	7429-90-5
Chroom	XRF / Eigen methode	7440-47-3
Kobalt	XRF / Eigen methode	7440-48-4
Nikkel	XRF / Eigen methode	7440-02-0
Koper	XRF / Eigen methode	7440-50-8
Zink	XRF / Eigen methode	7440-66-6
Cadmium	XRF / Eigen methode	7440-43-9
Lood	XRF / Eigen methode	7439-92-1

Analysedatum

20-110971	Chroom VI	05/08/2020
20-110971	Elementen (8)	30-7-2020
20-110972	Chroom VI	05/08/2020
20-110972	Elementen (8)	30-7-2020
20-110973	Chroom VI	05/08/2020
20-110973	Elementen (8)	30-7-2020
20-110974	Chroom VI	05/08/2020
20-110974	Elementen (8)	30-7-2020
20-110975	Chroom VI	05/08/2020
20-110975	Elementen (8)	30-7-2020
20-110976	Chroom VI	05/08/2020
20-110976	Elementen (8)	30-7-2020
20-110977	Chroom VI	05/08/2020
20-110977	Elementen (8)	23-7-2020
20-110978	Chroom VI	05/08/2020
20-110978	Elementen (8)	30-7-2020
20-110979	Chroom VI	05/08/2020
20-110979	Elementen (8)	30-7-2020
20-110980	Chroom VI	05/08/2020
20-110980	Elementen (8)	30-7-2020
20-110981	Chroom VI	05/08/2020
20-110981	Elementen (8)	30-7-2020
20-110982	Chroom VI	05/08/2020
20-110982	Elementen (8)	30-7-2020
20-110983	Chroom VI	05/08/2020
20-110983	Elementen (8)	30-7-2020
20-110984	Chroom VI	05/08/2020
20-110984	Elementen (8)	30-7-2020
20-110985	Chroom VI	05/08/2020
20-110985	Elementen (8)	30-7-2020
20-110986	Chroom VI	05/08/2020
20-110986	Elementen (8)	30-7-2020
20-110987	Chroom VI	05/08/2020
20-110987	Elementen (8)	30-7-2020
20-110988	Chroom VI	05/08/2020
20-110988	Elementen (8)	30-7-2020
20-110989	Chroom VI	05/08/2020
20-110989	Elementen (8)	30-7-2020
20-110990	Chroom VI	05/08/2020
20-110990	Elementen (8)	30-7-2020
20-110991	Chroom VI	05/08/2020
20-110991	Elementen (8)	30-7-2020
20-110992	Chroom VI	05/08/2020

Bijlage

Datum rapportage 06-08-2020

Bijlage behorende bij rapportnummer 2007-2237_01

Analysedatum

20-110992	Elementen (8)	30-7-2020
20-110993	Chroom VI	05/08/2020
20-110993	Elementen (8)	30-7-2020
20-110994	Chroom VI	05/08/2020
20-110994	Elementen (8)	30-7-2020
20-110995	Chroom VI	05/08/2020
20-110995	Elementen (8)	4-8-2020
20-110996	Chroom VI	05/08/2020
20-110996	Elementen (8)	4-8-2020
20-110997	Chroom VI	05/08/2020
20-110997	Elementen (8)	4-8-2020
20-110998	Chroom VI	05/08/2020
20-110998	Elementen (8)	4-8-2020
20-110999	Chroom VI	05/08/2020
20-110999	Elementen (8)	4-8-2020
20-111000	Chroom VI	05/08/2020
20-111000	Elementen (8)	4-8-2020
20-111001	Chroom VI	05/08/2020
20-111001	Elementen (8)	4-8-2020
20-111002	Chroom VI	05/08/2020
20-111002	Elementen (8)	4-8-2020
20-111003	Chroom VI	05/08/2020
20-111003	Elementen (8)	4-8-2020
20-111004	Chroom VI	05/08/2020
20-111004	Elementen (8)	4-8-2020
20-111005	Chroom VI	05/08/2020
20-111005	Elementen (8)	4-8-2020
20-111006	Chroom VI	05/08/2020
20-111006	Elementen (8)	4-8-2020
20-111007	Chroom VI	05/08/2020
20-111007	Elementen (8)	4-8-2020
20-111008	Chroom VI	05/08/2020
20-111008	Elementen (8)	4-8-2020
20-111009	Chroom VI	05/08/2020
20-111009	Elementen (8)	4-8-2020
20-111010	Chroom VI	05/08/2020
20-111010	Elementen (8)	4-8-2020
20-111011	Chroom VI	05/08/2020
20-111011	Elementen (8)	4-8-2020
20-111012	Chroom VI	05/08/2020
20-111012	Elementen (8)	4-8-2020
20-111013	Chroom VI	05/08/2020
20-111013	Elementen (8)	4-8-2020
20-111014	Chroom VI	05/08/2020
20-111014	Elementen (8)	4-8-2020
20-111015	Chroom VI	05/08/2020
20-111015	Elementen (8)	4-8-2020
20-111016	Chroom VI	05/08/2020
20-111016	Elementen (8)	4-8-2020
20-111017	Chroom VI	05/08/2020
20-111017	Elementen (8)	4-8-2020
20-111018	Chroom VI	05/08/2020
20-111018	Elementen (8)	4-8-2020
20-111019	Chroom VI	05/08/2020
20-111019	Elementen (8)	4-8-2020
20-111020	Chroom VI	05/08/2020
20-111020	Elementen (8)	4-8-2020
20-111021	Chroom VI	05/08/2020
20-111021	Elementen (8)	4-8-2020
20-111022	Chroom VI	05/08/2020
20-111022	Elementen (8)	4-8-2020

Bijlage

Datum rapportage 06-08-2020

Bijlage behorende bij rapportnummer 2007-2237_01

Analysedatum

20-111023	Chroom VI	05/08/2020
20-111023	Elementen (8)	4-8-2020
20-111024	Chroom VI	05/08/2020
20-111024	Elementen (8)	4-8-2020
20-111025	Chroom VI	05/08/2020
20-111025	Elementen (8)	4-8-2020
20-111026	Chroom VI	05/08/2020
20-111026	Elementen (8)	4-8-2020
20-111027	Chroom VI	05/08/2020
20-111027	Elementen (8)	4-8-2020
20-111028	Chroom VI	05/08/2020
20-111028	Elementen (8)	4-8-2020
20-111029	Chroom VI	05/08/2020
20-111029	Elementen (8)	4-8-2020
20-111030	Chroom VI	05/08/2020
20-111030	Elementen (8)	4-8-2020
20-111031	Chroom VI	05/08/2020
20-111031	Elementen (8)	4-8-2020
20-111032	Chroom VI	05/08/2020
20-111032	Elementen (8)	4-8-2020
20-111033	Chroom VI	05/08/2020
20-111033	Elementen (8)	4-8-2020
20-111034	Chroom VI	05/08/2020
20-111034	Elementen (8)	4-8-2020
20-111035	Chroom VI	05/08/2020
20-111035	Elementen (8)	4-8-2020
20-111036	Chroom VI	05/08/2020
20-111036	Elementen (8)	4-8-2020
20-111037	Chroom VI	05/08/2020
20-111037	Elementen (8)	4-8-2020
20-111038	Chroom VI	05/08/2020
20-111038	Elementen (8)	4-8-2020
20-111039	Chroom VI	05/08/2020
20-111039	Elementen (8)	4-8-2020
20-111040	Chroom VI	05/08/2020
20-111040	Elementen (8)	4-8-2020
20-111041	Chroom VI	05/08/2020
20-111041	Elementen (8)	4-8-2020
20-111042	Chroom VI	05/08/2020
20-111042	Elementen (8)	4-8-2020
20-111043	Chroom VI	05/08/2020
20-111043	Elementen (8)	4-8-2020
20-111044	Chroom VI	05/08/2020
20-111044	Elementen (8)	4-8-2020

Analyse certificaat



Datum rapportage 12-08-2020

Rapportnummer: 2007-2238_01

Ordernummer RPS 2007-2238
 Monsternummer RPS 20-115846
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever 74
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta

Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monsternamen -

Adres monsternamen Oosterscheldekering

Monsternamenpunt Leuning Oosterscheldezijde schaar noord-noord

Opmerking -

RPS analyse bv

Minervum 7002
 4171 ZL Breda

Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
 W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	23500	mg/kg
-	Chroom	<10,0	mg/kg
-	Kobalt	<10,0	mg/kg
-	Nikkel	14,0	mg/kg
-	Koper	<10,0	mg/kg
-	Zink	2730	mg/kg
-	Cadmium	<1,00	mg/kg
-	Lood	27,3	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Dimitri van Berlo

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 12-08-2020

Rapportnummer: 2007-2238_01

Ordernummer RPS 2007-2238
 Monsternummer RPS 20-115847
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever 75
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta
 Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020
 Soort monster Verf
 Monstergegevens afkomstig van RPS analyse
 Datum monsternamen -
 Adres monsternamen Oosterscheldekering
 Monsternamenpunt Leuning Oosterscheldezijde schaar noord-zuid
 Opmerking -

RPS analyse bv

 Minervum 7002
 4171 ZL Breda

 Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 730

 E analyse@rps.nl
 W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	3420	mg/kg
-	Chroom	<10,0	mg/kg
-	Kobalt	<10,0	mg/kg
-	Nikkel	28,9	mg/kg
-	Koper	<10,0	mg/kg
-	Zink	6520	mg/kg
-	Cadmium	<1,00	mg/kg
-	Lood	32,2	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Dimitri van Berlo

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 12-08-2020

Rapportnummer: 2007-2238_01

Ordernummer RPS 2007-2238
 Monsternummer RPS 20-115848
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever 76
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta
 Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020
 Soort monster Verf
 Monstergegevens afkomstig van RPS analyse
 Datum monsternamen -
 Adres monsternamen Oosterscheldekering
 Monsternamenpunt Leuning Oosterscheldezijde hammen zuid
 Opmerking -

RPS analyse bv

 Minervum 7002
 4171 ZL Breda

 Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 730

 E analyse@rps.nl
 W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	4760	mg/kg
-	Chroom	<10,0	mg/kg
-	Kobalt	<10,0	mg/kg
-	Nikkel	28,0	mg/kg
-	Koper	<10,0	mg/kg
-	Zink	5740	mg/kg
-	Cadmium	<1,80	mg/kg
-	Lood	20,2	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Dimitri van Berlo

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 12-08-2020

Rapportnummer: 2007-2238_01

Ordernummer RPS 2007-2238
 Monsternummer RPS 20-115849
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever 77
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta

Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monsternamen -

Adres monsternamen Oosterscheldekering

Monsternamenpunt Leuning Oosterscheldezijde hammen noord

Opmerking -

RPS analyse bv

Minervum 7002
 4171 ZL Breda

Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
 W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	5300	mg/kg
-	Chroom	<10,0	mg/kg
-	Kobalt	<10,0	mg/kg
-	Nikkel	19,0	mg/kg
-	Koper	<10,0	mg/kg
-	Zink	7040	mg/kg
-	Cadmium	<1,00	mg/kg
-	Lood	12,4	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Dimitri van Berlo

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 12-08-2020

Rapportnummer: 2007-2238_01

Ordernummer RPS 2007-2238
 Monsternummer RPS 20-115850
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever 78
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta
 Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020
 Soort monster Verf
 Monstergegevens afkomstig van RPS analyse
 Datum monsternamen -
 Adres monsternamen Oosterscheldekering
 Monsternamenpunt Loswal Roggenplaathaven deksloof zuid
 Opmerking -

RPS analyse bv

 Minervum 7002
 4171 ZL Breda

 Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 730

 E analyse@rps.nl
 W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	2410	mg/kg
-	Chroom	<10,0	mg/kg
-	Kobalt	<10,0	mg/kg
-	Nikkel	11,8	mg/kg
-	Koper	<10,0	mg/kg
-	Zink	7600	mg/kg
-	Cadmium	<3,40	mg/kg
-	Lood	48,3	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Dimitri van Berlo

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 12-08-2020

Rapportnummer: 2007-2238_01

Ordernummer RPS 2007-2238
 Monsternummer RPS 20-115851
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever 79
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta

Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monsternamen -

Adres monsternamen Oosterscheldekering

Monsternamenpunt Loswal Roggenplaathaven deksloof oost

Opmerking -

RPS analyse bv

Minervum 7002
 4171 ZL Breda

Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
 W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	3140	mg/kg
-	Chroom	<10,0	mg/kg
-	Kobalt	<10,0	mg/kg
-	Nikkel	9,60	mg/kg
-	Koper	<10,0	mg/kg
-	Zink	1380	mg/kg
-	Cadmium	<3,00	mg/kg
-	Lood	21,0	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Dimitri van Berlo

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 12-08-2020

Rapportnummer: 2007-2238_01

Ordernummer RPS 2007-2238
 Monsternummer RPS 20-115852
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever 80
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta
 Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

RPS analyse bv

 Minervum 7002
 4171 ZL Breda

 Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 730

 E analyse@rps.nl
 W www.rps.nl

Datum order 17-07-2020
 Soort monster Verf
 Monstergegevens afkomstig van RPS analyse
 Datum monsternamen -
 Adres monsternamen Oosterscheldekering
 Monsternamenpunt Loswal Roggenplaathaven deksloof noord
 Opmerking -

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	2540	mg/kg
-	Chroom	<10,0	mg/kg
-	Kobalt	<10,0	mg/kg
-	Nikkel	6,20	mg/kg
-	Koper	<10,0	mg/kg
-	Zink	6720	mg/kg
-	Cadmium	<3,80	mg/kg
-	Lood	39,3	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Dimitri van Berlo

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 12-08-2020

Rapportnummer: 2007-2238_01

Ordernummer RPS 2007-2238
 Monsternummer RPS 20-115853
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever 81
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta

Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monsternamen -

Adres monsternamen Oosterscheldekering

Monsternamenpunt Loswal Roggenplaathaven buispaal zuid

Opmerking -

RPS analyse bv

Minervum 7002
 4171 ZL Breda

Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
 W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	<50,0	mg/kg
-	Chroom	11,4	mg/kg
-	Kobalt	<10,0	mg/kg
-	Nikkel	11,5	mg/kg
-	Koper	<10,0	mg/kg
-	Zink	127	mg/kg
-	Cadmium	<2,80	mg/kg
-	Lood	13,9	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Dimitri van Berlo

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 12-08-2020

Rapportnummer: 2007-2238_01

Ordernummer RPS 2007-2238
 Monsternummer RPS 20-115854
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever 82
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta

Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monsternamen -

Adres monsternamen Oosterscheldekering

Monsternamenpunt Loswal Roggenplaathaven buispaal oost

Opmerking -

RPS analyse bv

Minervum 7002
 4171 ZL Breda

Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
 W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	<50,0	mg/kg
-	Chroom	20,3	mg/kg
-	Kobalt	<10,0	mg/kg
-	Nikkel	12,1	mg/kg
-	Koper	<10,0	mg/kg
-	Zink	57,6	mg/kg
-	Cadmium	<3,40	mg/kg
-	Lood	6,00	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Dimitri van Berlo

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 12-08-2020

Rapportnummer: 2007-2238_01

Ordernummer RPS 2007-2238
 Monsternummer RPS 20-115855
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever 83
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta
 Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020
 Soort monster Verf
 Monstergegevens afkomstig van RPS analyse
 Datum monsternamen -
 Adres monsternamen Oosterscheldekering
 Monsternamenpunt Loswal Roggenplaathaven buispaal noord
 Opmerking -

RPS analyse bv

 Minervum 7002
 4171 ZL Breda

 Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 730

 E analyse@rps.nl
 W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	<50,0	mg/kg
-	Chroom	<10,0	mg/kg
-	Kobalt	<10,0	mg/kg
-	Nikkel	35,7	mg/kg
-	Koper	<10,0	mg/kg
-	Zink	16,4	mg/kg
-	Cadmium	<3,30	mg/kg
-	Lood	5,10	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Dimitri van Berlo

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 12-08-2020

Rapportnummer: 2007-2238_01

Ordernummer RPS 2007-2238
 Monsternummer RPS 20-115856
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever 84
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta

Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monsternamen -

Adres monsternamen Oosterscheldekering

Monsternamenpunt Steiger Roggenplaathaven loopbrug 1e gedeelte

Opmerking -

RPS analyse bv

Minervum 7002
 4171 ZL Breda

Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
 W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	<50,0	mg/kg
-	Chroom	<10,0	mg/kg
-	Kobalt	<10,0	mg/kg
-	Nikkel	46,4	mg/kg
-	Koper	<10,0	mg/kg
-	Zink	33600	mg/kg
-	Cadmium	5,30	mg/kg
-	Lood	36,0	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Dimitri van Berlo

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 12-08-2020

Rapportnummer: 2007-2238_01

Ordernummer RPS 2007-2238
 Monsternummer RPS 20-115857
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever 85
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta

Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monsternamen -

Adres monsternamen Oosterscheldekering

Monsternamenpunt Steiger Roggenplaathaven loopbrug 1e gedeelte

Opmerking -

RPS analyse bv

Minervum 7002
 4171 ZL Breda

Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
 W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	2390	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	15500	mg/kg
-	Chroom	1620	mg/kg
-	Kobalt	<10,0	mg/kg
-	Nikkel	114	mg/kg
-	Koper	207	mg/kg
-	Zink	2960	mg/kg
-	Cadmium	<1,10	mg/kg
-	Lood	7890	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Dimitri van Berlo

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 12-08-2020

Rapportnummer: 2007-2238_01

Ordernummer RPS 2007-2238
 Monsternummer RPS 20-115858
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever 86
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta

Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monsternamen -

Adres monsternamen Oosterscheldekering

Monsternamenpunt Steiger Roggenplaathaven loopbrug 2e gedeelte

Opmerking -

RPS analyse bv

Minervum 7002
 4171 ZL Breda

Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
 W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	1060	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	447	mg/kg
-	Chroom	224	mg/kg
-	Kobalt	16,3	mg/kg
-	Nikkel	53,5	mg/kg
-	Koper	44,4	mg/kg
-	Zink	10400	mg/kg
-	Cadmium	<1,10	mg/kg
-	Lood	1750	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Dimitri van Berlo

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 12-08-2020

Rapportnummer: 2007-2238_01

Ordernummer RPS 2007-2238
 Monsternummer RPS 20-115859
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever 87
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta
 Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020
 Soort monster Verf
 Monstergegevens afkomstig van RPS analyse
 Datum monsternamen -
 Adres monsternamen Oosterscheldekering
 Monsternamenpunt Steiger Roggenplaathaven loopbrug 2e gedeelte
 Opmerking -

RPS analyse bv

 Minervum 7002
 4171 ZL Breda

 Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 730

 E analyse@rps.nl
 W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	124	mg/kg
-	Chroom	14,6	mg/kg
-	Kobalt	<10,0	mg/kg
-	Nikkel	68,2	mg/kg
-	Koper	<10,0	mg/kg
-	Zink	103000	mg/kg
-	Cadmium	12,6	mg/kg
-	Lood	111	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Dimitri van Berlo

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 12-08-2020

Rapportnummer: 2007-2238_01

Ordernummer RPS 2007-2238
 Monsternummer RPS 20-115860
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever 88
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta

Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monsternamen -

Adres monsternamen Oosterscheldekering

Monsternamenpunt Steiger Roggenplaathaven ponton noord

Opmerking -

RPS analyse bv

Minervum 7002
 4171 ZL Breda

Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
 W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	418	mg/kg
-	Chroom	154	mg/kg
-	Kobalt	<10,0	mg/kg
-	Nikkel	87,1	mg/kg
-	Koper	<10,0	mg/kg
-	Zink	3010	mg/kg
-	Cadmium	<1,00	mg/kg
-	Lood	96,5	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Dimitri van Berlo

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 12-08-2020

Rapportnummer: 2007-2238_01

Ordernummer RPS 2007-2238
 Monsternummer RPS 20-115861
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever 89
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta

Postbus 556
3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monsternamen -

Adres monsternamen Oosterscheldekering

Monsternamenpunt Steiger Roggenplaathaven ponton zuid

Opmerking -

RPS analyse bv

Minervum 7002
4171 ZL Breda

Postbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	<50,0	mg/kg
-	Chroom	139	mg/kg
-	Kobalt	<10,0	mg/kg
-	Nikkel	94,3	mg/kg
-	Koper	<10,0	mg/kg
-	Zink	9940	mg/kg
-	Cadmium	<1,00	mg/kg
-	Lood	83,0	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Dimitri van Berlo

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 12-08-2020

Rapportnummer: 2007-2238_01

Ordernummer RPS 2007-2238
 Monsternummer RPS 20-115862
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever 90
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta

Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monsternamen -

Adres monsternamen Oosterscheldekering

Monsternamenpunt Steiger Roggenplaathaven hekwerk ponton noord

Opmerking -

RPS analyse bv

Minervum 7002
 4171 ZL Breda

Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
 W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	1060	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	2230	mg/kg
-	Chroom	341	mg/kg
-	Kobalt	<10,0	mg/kg
-	Nikkel	50,0	mg/kg
-	Koper	78,6	mg/kg
-	Zink	20500	mg/kg
-	Cadmium	<1,30	mg/kg
-	Lood	3290	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Dimitri van Berlo

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 12-08-2020

Rapportnummer: 2007-2238_01

Ordernummer RPS 2007-2238
 Monsternummer RPS 20-115863
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever 91
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta

Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monsternamen -

Adres monsternamen Oosterscheldekering

Monsternamenpunt Steiger Roggenplaathaven hekwerk ponton zuid

Opmerking -

RPS analyse bv

Minervum 7002
 4171 ZL Breda

Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
 W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	713	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	16600	mg/kg
-	Chroom	1270	mg/kg
-	Kobalt	<10,0	mg/kg
-	Nikkel	93,3	mg/kg
-	Koper	132	mg/kg
-	Zink	4010	mg/kg
-	Cadmium	<1,00	mg/kg
-	Lood	4600	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Dimitri van Berlo

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 12-08-2020

Rapportnummer: 2007-2238_01

Ordernummer RPS 2007-2238
 Monsternummer RPS 20-115864
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever 92
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta

Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monstername -

Adres monstername Oosterscheldekering

Monsternamepunt
 Loswal vluchthaven Neeltje Jans zuidzijde damwand noord

Opmerking -

RPS analyse bv

Minervum 7002
 4171 ZL Breda

Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
 W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	9910	mg/kg
-	Chroom	22,0	mg/kg
-	Kobalt	<10,0	mg/kg
-	Nikkel	229	mg/kg
-	Koper	336	mg/kg
-	Zink	32,5	mg/kg
-	Cadmium	3,30	mg/kg
-	Lood	51,5	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele

analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Dimitri van Berlo

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 12-08-2020

Rapportnummer: 2007-2238_01

Ordernummer RPS 2007-2238
 Monsternummer RPS 20-115865
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever 93
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta

Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monstername -

Adres monstername Oosterscheldekering

Monsternamepunt
 Loswal vluchthaven Neeltje Jans zuidzijde buispaal noord

Opmerking -

RPS analyse bv

Minervum 7002
 4171 ZL Breda

Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
 W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	17900	mg/kg
-	Chroom	30,4	mg/kg
-	Kobalt	<10,0	mg/kg
-	Nikkel	93,9	mg/kg
-	Koper	69,5	mg/kg
-	Zink	154	mg/kg
-	Cadmium	1,40	mg/kg
-	Lood	58,9	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele

analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Dimitri van Berlo

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 12-08-2020

Rapportnummer: 2007-2238_01

Ordernummer RPS 2007-2238
 Monsternummer RPS 20-115866
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever 94
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta
 Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monsternamen -

Adres monsternamen Oosterscheldekering

Monsternamenpunt Loswal vluchthaven Neeltje Jans noordzijde damwand
 zuid

Opmerking -

RPS analyse bv

Minervum 7002
4171 ZL Breda

Postbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	12100	mg/kg
-	Chroom	44,0	mg/kg
-	Kobalt	163	mg/kg
-	Nikkel	519	mg/kg
-	Koper	291	mg/kg
-	Zink	41,2	mg/kg
-	Cadmium	<1,80	mg/kg
-	Lood	40,5	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele

analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Dimitri van Berlo

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 12-08-2020

Rapportnummer: 2007-2238_01

Ordernummer RPS 2007-2238
 Monsternummer RPS 20-115867
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever 95
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta
 Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monsternamen -

Adres monsternamen Oosterscheldekering

 Monsternamenpunt
 Loswal vluchthaven Neeltje Jans noordzijde damwand noord

Opmerking -

RPS analyse bv

 Minervum 7002
 4171 ZL Breda

 Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 730

 E analyse@rps.nl
 W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	6680	mg/kg
-	Chroom	<10,0	mg/kg
-	Kobalt	25,7	mg/kg
-	Nikkel	172	mg/kg
-	Koper	210	mg/kg
-	Zink	15,9	mg/kg
-	Cadmium	6,60	mg/kg
-	Lood	25,6	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele

analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Dimitri van Berlo

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 12-08-2020

Rapportnummer: 2007-2238_01

Ordernummer RPS 2007-2238
 Monsternummer RPS 20-115868
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever 97
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta
 Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monsternamen -

Adres monsternamen Oosterscheldekering

Monsternamenpunt Vluchthaven Neeltje Jans drijvende steiger loopbrug west

Opmerking -

RPS analyse bv

Minervum 7002
4171 ZL BredaPostbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	6840	mg/kg
-	Chroom	<10,0	mg/kg
-	Kobalt	<10,0	mg/kg
-	Nikkel	55,2	mg/kg
-	Koper	<10,0	mg/kg
-	Zink	77,6	mg/kg
-	Cadmium	<1,00	mg/kg
-	Lood	9,20	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Dimitri van Berlo

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 12-08-2020

Rapportnummer: 2007-2238_01

Ordernummer RPS 2007-2238
 Monsternummer RPS 20-115869
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever 99
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta
 Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020
 Soort monster Verf
 Monstergegevens afkomstig van RPS analyse
 Datum monsternamen -
 Adres monsternamen Oosterscheldekering
 Monsternamenpunt Vluchthaven Neeltje Jans drijvende steiger ponton west
 Opmerking -

RPS analyse bv

 Minervum 7002
 4171 ZL Breda

 Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 730

 E analyse@rps.nl
 W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	29300	mg/kg
-	Chroom	<10,0	mg/kg
-	Kobalt	18,7	mg/kg
-	Nikkel	87,4	mg/kg
-	Koper	<10,0	mg/kg
-	Zink	41,2	mg/kg
-	Cadmium	<1,10	mg/kg
-	Lood	17,0	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Dimitri van Berlo

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 12-08-2020

Rapportnummer: 2007-2238_01

Ordernummer RPS 2007-2238
 Monsternummer RPS 20-115870
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever 100
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta

Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monsternamen -

Adres monsternamen Oosterscheldekering

Monsternamenpunt Vluchthaven Neeltje Jans drijvende steiger hekwerk
 ponton oost

Opmerking -

RPS analyse bv

Minervum 7002
 4171 ZL Breda

Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
 W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	3650	mg/kg
-	Chroom	<10,0	mg/kg
-	Kobalt	<10,0	mg/kg
-	Nikkel	25,7	mg/kg
-	Koper	<10,0	mg/kg
-	Zink	2070	mg/kg
-	Cadmium	<1,50	mg/kg
-	Lood	14,9	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele

analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Dimitri van Berlo

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 12-08-2020

Rapportnummer: 2007-2238_01

Ordernummer RPS 2007-2238
 Monsternummer RPS 20-115871
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever 101
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta

Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monstername -

Adres monstername Oosterscheldekering

Monsternamepunt Vluchthaven Neeltje Jans drijvende steiger hekwerk
 ponton west

Opmerking -

RPS analyse bv

Minervum 7002
 4171 ZL Breda

Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
 W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	21000	mg/kg
-	Chroom	<10,0	mg/kg
-	Kobalt	12,9	mg/kg
-	Nikkel	75,0	mg/kg
-	Koper	<10,0	mg/kg
-	Zink	3820	mg/kg
-	Cadmium	<1,50	mg/kg
-	Lood	21,6	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele

analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Dimitri van Berlo

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 12-08-2020

Rapportnummer: 2007-2238_01

Ordernummer RPS 2007-2238
 Monsternummer RPS 20-115872
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever 102
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta
 Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monsternamen -

Adres monsternamen Oosterscheldekering

Monsternamenpunt Vluchthaven Neeltje Jans drijvende steiger bolder oost

Opmerking -

RPS analyse bv

Minervum 7002
4171 ZL BredaPostbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	14000	mg/kg
-	Chroom	25,7	mg/kg
-	Kobalt	25,9	mg/kg
-	Nikkel	104	mg/kg
-	Koper	<10,0	mg/kg
-	Zink	126	mg/kg
-	Cadmium	13,6	mg/kg
-	Lood	32,0	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Dimitri van Berlo

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 12-08-2020

Rapportnummer: 2007-2238_01

Ordernummer RPS 2007-2238
 Monsternummer RPS 20-115873
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever 103
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta
 Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monsternamen -

Adres monsternamen Oosterscheldekering

Monsternamenpunt Vluchthaven Neeltje Jans drijvende steiger bolder west

Opmerking -

RPS analyse bv

Minervum 7002
4171 ZL BredaPostbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	8190	mg/kg
-	Chroom	<10,0	mg/kg
-	Kobalt	<10,0	mg/kg
-	Nikkel	79,0	mg/kg
-	Koper	10,5	mg/kg
-	Zink	145	mg/kg
-	Cadmium	<1,40	mg/kg
-	Lood	63,5	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Dimitri van Berlo

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 12-08-2020

Rapportnummer: 2007-2238_01

Ordernummer RPS 2007-2238
 Monsternummer RPS 20-115874
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever 104
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta

Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monstername -

Adres monstername Oosterscheldekering

Monsternamepunt Steiger recreatievaart Noordland Binnenhaven ponton
 buis

Opmerking -

RPS analyse bv

Minervum 7002
 4171 ZL Breda

Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
 W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	245	mg/kg
-	Chroom	<10,0	mg/kg
-	Kobalt	<10,0	mg/kg
-	Nikkel	26,3	mg/kg
-	Koper	<10,0	mg/kg
-	Zink	38900	mg/kg
-	Cadmium	1,80	mg/kg
-	Lood	44,5	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele

analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Dimitri van Berlo

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 12-08-2020

Rapportnummer: 2007-2238_01

Ordernummer RPS 2007-2238
 Monsternummer RPS 20-115875
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever 105
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta

Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monstername -

Adres monstername Oosterscheldekering

Monsternamepunt Steiger recreatievaart Noordland Binnenhaven ponton
 h-balk

Opmerking -

RPS analyse bv

Minervum 7002
 4171 ZL Breda

Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
 W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	310	mg/kg
-	Chroom	<10,0	mg/kg
-	Kobalt	<10,0	mg/kg
-	Nikkel	38,9	mg/kg
-	Koper	<10,0	mg/kg
-	Zink	30900	mg/kg
-	Cadmium	<1,20	mg/kg
-	Lood	36,9	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele

analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Dimitri van Berlo

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 12-08-2020

Rapportnummer: 2007-2238_01

Ordernummer RPS 2007-2238
 Monsternummer RPS 20-115876
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever 106
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta
 Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monstername -

Adres monstername Oosterscheldekering

Monsternamepunt Steiger recreatievaart Noordland Binnenhaven drijvende
 stijger h-balk

Opmerking -

RPS analyse bv

Minervum 7002
4171 ZL Breda

Postbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	14200	mg/kg
-	Chroom	73,4	mg/kg
-	Kobalt	<10,0	mg/kg
-	Nikkel	91,0	mg/kg
-	Koper	<10,0	mg/kg
-	Zink	17,6	mg/kg
-	Cadmium	<1,00	mg/kg
-	Lood	40,6	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele

analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Dimitri van Berlo

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 12-08-2020

Rapportnummer: 2007-2238_01

Ordernummer RPS 2007-2238
 Monsternummer RPS 20-115877
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever 107
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta
 Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monsternamen -

Adres monsternamen Oosterscheldekering

Monsternamenpunt Steiger recreatievaart Noordland Binnenhaven drijvende
 stijger buis

Opmerking -

RPS analyse bv

Minervum 7002
4171 ZL Breda

Postbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	37400	mg/kg
-	Chroom	323	mg/kg
-	Kobalt	<10,0	mg/kg
-	Nikkel	216	mg/kg
-	Koper	32,2	mg/kg
-	Zink	48,2	mg/kg
-	Cadmium	<1,00	mg/kg
-	Lood	16,8	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Dimitri van Berlo

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 12-08-2020

Rapportnummer: 2007-2238_01

Ordernummer RPS 2007-2238
 Monsternummer RPS 20-115878
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever 108
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta

Postbus 556
3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monsternamen -

Adres monsternamen Oosterscheldekering

Monsternamenpunt Steiger recreatievaart Noordland Binnenhaven buispaal
drijvende stijger

Opmerking -

RPS analyse bv

Minervum 7002
4171 ZL Breda

Postbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	*	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	518000	mg/kg
-	Chroom	24,5	mg/kg
-	Kobalt	<10,0	mg/kg
-	Nikkel	31,3	mg/kg
-	Koper	16,1	mg/kg
-	Zink	137	mg/kg
-	Cadmium	<1,00	mg/kg
-	Lood	14,8	mg/kg

Opmerking:

Chroom(VI): Het monster is niet te analyseren i.v.m. steringen.

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Dimitri van Berlo

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 12-08-2020

Rapportnummer: 2007-2238_01

Ordernummer RPS 2007-2238
 Monsternummer RPS 20-115879
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever 109
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta

Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monsternamen -

Adres monsternamen Oosterscheldekering

Monsternamenpunt Steiger recreatievaart Noordland Binnenhaven buispaal
 brug naar ponton

Opmerking -

RPS analyse bv

Minervum 7002
 4171 ZL Breda

Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
 W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	38600	mg/kg
-	Chroom	23,5	mg/kg
-	Kobalt	58,0	mg/kg
-	Nikkel	34,1	mg/kg
-	Koper	33,8	mg/kg
-	Zink	59,9	mg/kg
-	Cadmium	<1,00	mg/kg
-	Lood	31,4	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele

analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Dimitri van Berlo

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 12-08-2020

Rapportnummer: 2007-2238_01

Ordernummer RPS 2007-2238
 Monsternummer RPS 20-115880
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever 110
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta

Postbus 556
3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monsternamen -

Adres monsternamen Oosterscheldekering

Monsternamenpunt Steiger recreatievaart Noordland Binnenhaven reling
loopbrug

Opmerking -

RPS analyse bv

Minervum 7002
4171 ZL Breda

Postbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	18400	mg/kg
-	Chroom	32,1	mg/kg
-	Kobalt	308	mg/kg
-	Nikkel	75,1	mg/kg
-	Koper	43,2	mg/kg
-	Zink	37000	mg/kg
-	Cadmium	<1,20	mg/kg
-	Lood	284	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele

analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Dimitri van Berlo

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 12-08-2020

Rapportnummer: 2007-2238_01

Ordernummer RPS 2007-2238
 Monsternummer RPS 20-115881
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever 111
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta
 Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

RPS analyse bv

 Minervum 7002
 4171 ZL Breda

 Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 730

 E analyse@rps.nl
 W www.rps.nl

Datum order 17-07-2020
 Soort monster Verf
 Monstergegevens afkomstig van RPS analyse
 Datum monsternamen -
 Adres monsternamen Oosterscheldekering
 Monsternamenpunt Loswal Noordland Binnenhaven Noordzijde deksloof oost
 Opmerking -

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	5120	mg/kg
-	Chroom	66,3	mg/kg
-	Kobalt	103	mg/kg
-	Nikkel	40,3	mg/kg
-	Koper	19,8	mg/kg
-	Zink	488	mg/kg
-	Cadmium	<1,00	mg/kg
-	Lood	8,30	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Dimitri van Berlo

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 12-08-2020

Rapportnummer: 2007-2238_01

Ordernummer RPS 2007-2238
 Monsternummer RPS 20-115882
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever 112
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta
 Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monsternamen -

Adres monsternamen Oosterscheldekering

Monsternamenpunt Loswal Noordland Binnenhaven Noordzijde deksloof zuid

Opmerking -

RPS analyse bv

Minervum 7002
4171 ZL BredaPostbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	3140	mg/kg
-	Chroom	41,4	mg/kg
-	Kobalt	41,4	mg/kg
-	Nikkel	39,4	mg/kg
-	Koper	13,0	mg/kg
-	Zink	161	mg/kg
-	Cadmium	<1,40	mg/kg
-	Lood	13,9	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Dimitri van Berlo

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 12-08-2020

Rapportnummer: 2007-2238_01

Ordernummer RPS 2007-2238
 Monsternummer RPS 20-115883
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever 113
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta

Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monstername -

Adres monstername Oosterscheldekering

Monsternamepunt
 Loswal Noordland Binnenhaven Noordzijde deksloof west

Opmerking -

RPS analyse bv

Minervum 7002
 4171 ZL Breda

Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
 W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	2270	mg/kg
-	Chroom	43,0	mg/kg
-	Kobalt	67,9	mg/kg
-	Nikkel	41,0	mg/kg
-	Koper	17,4	mg/kg
-	Zink	265	mg/kg
-	Cadmium	<3,00	mg/kg
-	Lood	10,0	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele

analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Dimitri van Berlo

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 12-08-2020

Rapportnummer: 2007-2238_01

Ordernummer RPS 2007-2238
 Monsternummer RPS 20-115884
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever 114
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta
 Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

RPS analyse bv

 Minervum 7002
 4171 ZL Breda

 Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 730

 E analyse@rps.nl
 W www.rps.nl

Datum order 17-07-2020
 Soort monster Verf
 Monstergegevens afkomstig van RPS analyse
 Datum monsternamen -
 Adres monsternamen Oosterscheldekering
 Monsternamenpunt Loswal Noordland Binnenhaven Noordzijde buispaal oost
 Opmerking -

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	12600	mg/kg
-	Chroom	141	mg/kg
-	Kobalt	<10,0	mg/kg
-	Nikkel	80,8	mg/kg
-	Koper	<10,0	mg/kg
-	Zink	157	mg/kg
-	Cadmium	<1,00	mg/kg
-	Lood	12,1	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Dimitri van Berlo

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 12-08-2020

Rapportnummer: 2007-2238_01

Ordernummer RPS 2007-2238
 Monsternummer RPS 20-115885
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever 115
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta
 Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

RPS analyse bv

 Minervum 7002
 4171 ZL Breda

 Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 730

 E analyse@rps.nl
 W www.rps.nl

Datum order 17-07-2020
 Soort monster Verf
 Monstergegevens afkomstig van RPS analyse
 Datum monsternamen -
 Adres monsternamen Oosterscheldekering
 Monsternamenpunt Loswal Noordland Binnenhaven Noordzijde buispaal zuid
 Opmerking -

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	12200	mg/kg
-	Chroom	98,9	mg/kg
-	Kobalt	21,9	mg/kg
-	Nikkel	91,2	mg/kg
-	Koper	11,9	mg/kg
-	Zink	78,8	mg/kg
-	Cadmium	<1,00	mg/kg
-	Lood	16,4	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Dimitri van Berlo

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 12-08-2020

Rapportnummer: 2007-2238_01

Ordernummer RPS 2007-2238
 Monsternummer RPS 20-115886
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever 116
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta
 Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monsternamen -

Adres monsternamen Oosterscheldekering

Monsternamenpunt
 Loswal Noordland Binnenhaven Noordzijde buispal west

Opmerking -

RPS analyse bv

Minervum 7002
4171 ZL Breda

Postbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	4710	mg/kg
-	Chroom	53,2	mg/kg
-	Kobalt	<10,0	mg/kg
-	Nikkel	40,6	mg/kg
-	Koper	<10,0	mg/kg
-	Zink	40,1	mg/kg
-	Cadmium	<2,70	mg/kg
-	Lood	7,50	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele

analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Dimitri van Berlo

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 12-08-2020

Rapportnummer: 2007-2238_01

Ordernummer RPS 2007-2238
 Monsternummer RPS 20-115887
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever 117
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta

Postbus 556
3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monsternamen -

Adres monsternamen Oosterscheldekering

Monsternamenpunt
Loswal Noordland Binnenhaven Westzijde buispaal noord

Opmerking -

RPS analyse bv

Minervum 7002
4171 ZL Breda

Postbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	33,9	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	4000	mg/kg
-	Chroom	13,1	mg/kg
-	Kobalt	11,6	mg/kg
-	Nikkel	10,2	mg/kg
-	Koper	12,2	mg/kg
-	Zink	41,3	mg/kg
-	Cadmium	<2,90	mg/kg
-	Lood	121	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele

analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Dimitri van Berlo

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 12-08-2020

Rapportnummer: 2007-2238_01

Ordernummer RPS 2007-2238
 Monsternummer RPS 20-115888
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever 118
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta
 Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monsternamen -

Adres monsternamen Oosterscheldekering

Monsternamenpunt Loswal Noordland Binnenhaven Westzijde buispaal oost

Opmerking -

RPS analyse bv

Minervum 7002
4171 ZL BredaPostbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	9780	mg/kg
-	Chroom	12,4	mg/kg
-	Kobalt	<10,0	mg/kg
-	Nikkel	27,3	mg/kg
-	Koper	<10,0	mg/kg
-	Zink	46,8	mg/kg
-	Cadmium	<2,50	mg/kg
-	Lood	39,7	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Dimitri van Berlo

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 12-08-2020

Rapportnummer: 2007-2238_01

Ordernummer RPS 2007-2238
 Monsternummer RPS 20-115889
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever 119
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta

Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monsternamen -

Adres monsternamen Oosterscheldekering

Monsternamenpunt Loswal Noordland Binnenhaven Westzijde buispaal west

Opmerking -

RPS analyse bv

Minervum 7002
 4171 ZL Breda

Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
 W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	61,3	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	3440	mg/kg
-	Chroom	23,2	mg/kg
-	Kobalt	13,4	mg/kg
-	Nikkel	19,4	mg/kg
-	Koper	20,5	mg/kg
-	Zink	28,0	mg/kg
-	Cadmium	<2,90	mg/kg
-	Lood	220	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Dimitri van Berlo

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 12-08-2020

Rapportnummer: 2007-2238_01

Ordernummer RPS 2007-2238
 Monsternummer RPS 20-115890
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever 120
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta

Postbus 556
3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monsternamen -

Adres monsternamen Oosterscheldekering

Monsternamenpunt Steiger recreatievaart Noordland Buitenhaven ponton west

Opmerking -

RPS analyse bv

Minervum 7002
4171 ZL Breda

Postbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	347	mg/kg
-	Chroom	<10,0	mg/kg
-	Kobalt	<10,0	mg/kg
-	Nikkel	76,7	mg/kg
-	Koper	<10,0	mg/kg
-	Zink	24500	mg/kg
-	Cadmium	<1,20	mg/kg
-	Lood	31,5	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele

analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Dimitri van Berlo

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 12-08-2020

Rapportnummer: 2007-2238_01

Ordernummer RPS 2007-2238
 Monsternummer RPS 20-115891
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever 121
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta

Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monsternamen -

Adres monsternamen Oosterscheldekering

Monsternamenpunt Steiger recreatievaart Noordland Buitenhaven ponton
 oost

Opmerking -

RPS analyse bv

Minervum 7002
 4171 ZL Breda

Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
 W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	318	mg/kg
-	Chroom	<10,0	mg/kg
-	Kobalt	<10,0	mg/kg
-	Nikkel	65,1	mg/kg
-	Koper	10,9	mg/kg
-	Zink	34700	mg/kg
-	Cadmium	<1,20	mg/kg
-	Lood	53,7	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele

analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Dimitri van Berlo

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 12-08-2020

Rapportnummer: 2007-2238_01

Ordernummer RPS 2007-2238
 Monsternummer RPS 20-115892
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever 122
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta
 Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monsternamen -

Adres monsternamen Oosterscheldekering

Monsternamenpunt Steiger recreatievaart Noordland Buitenhaven buispaal
 van loopbrug oost

Opmerking -

RPS analyse bv

Minervum 7002
4171 ZL Breda

Postbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	34400	mg/kg
-	Chroom	15,7	mg/kg
-	Kobalt	14,8	mg/kg
-	Nikkel	70,5	mg/kg
-	Koper	<10,0	mg/kg
-	Zink	93,7	mg/kg
-	Cadmium	<1,10	mg/kg
-	Lood	19,2	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele

analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Dimitri van Berlo

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 12-08-2020

Rapportnummer: 2007-2238_01

Ordernummer RPS 2007-2238
 Monsternummer RPS 20-115893
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever 123
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta

Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monsternamen -

Adres monsternamen Oosterscheldekering

Monsternamenpunt Steiger recreatievaart Noordland Buitenhaven buispaal
 van steiger oost

Opmerking -

RPS analyse bv

Minervum 7002
 4171 ZL Breda

Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
 W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	*	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	528000	mg/kg
-	Chroom	10,1	mg/kg
-	Kobalt	13,9	mg/kg
-	Nikkel	126	mg/kg
-	Koper	21,4	mg/kg
-	Zink	33,2	mg/kg
-	Cadmium	<1,00	mg/kg
-	Lood	12,9	mg/kg

Opmerking:

Chroom(VI): Het monster is niet te analyseren i.v.m. steringen.

Toelichting:

<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Dimitri van Berlo

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 12-08-2020

Rapportnummer: 2007-2238_01

Ordernummer RPS 2007-2238
 Monsternummer RPS 20-115894
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever 124
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta

Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monstername -

Adres monstername Oosterscheldekering

Monsternamepunt Steiger recreatievaart Noordland Buitenhaven buispaal
 van steiger west

Opmerking -

RPS analyse bv

Minervum 7002
 4171 ZL Breda

Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
 W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	*	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	492000	mg/kg
-	Chroom	12,8	mg/kg
-	Kobalt	12,9	mg/kg
-	Nikkel	113	mg/kg
-	Koper	10,2	mg/kg
-	Zink	24,1	mg/kg
-	Cadmium	<1,00	mg/kg
-	Lood	12,2	mg/kg

Opmerking:

Chroom(VI): Het monster is niet te analyseren i.v.m. steringen.

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Dimitri van Berlo

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 12-08-2020

Rapportnummer: 2007-2238_01

Ordernummer RPS 2007-2238
 Monsternummer RPS 20-115895
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever 125
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta

Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monstername -

Adres monstername Oosterscheldekering

Monsternamepunt Steiger recreatievaart Noordland Buitenhaven drijvende
 steigers west

Opmerking -

RPS analyse bv

Minervum 7002
 4171 ZL Breda

Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
 W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	11000	mg/kg
-	Chroom	105	mg/kg
-	Kobalt	16,4	mg/kg
-	Nikkel	155	mg/kg
-	Koper	14,9	mg/kg
-	Zink	25,0	mg/kg
-	Cadmium	<2,80	mg/kg
-	Lood	20,1	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele

analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Dimitri van Berlo

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 12-08-2020

Rapportnummer: 2007-2238_01

Ordernummer RPS 2007-2238
 Monsternummer RPS 20-115896
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever 126
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta

Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monsternamen -

Adres monsternamen Oosterscheldekering

Monsternamenpunt Steiger recreatievaart Noordland Buitenhaven drijvende
 steigers oost

Opmerking -

RPS analyse bv

Minervum 7002
 4171 ZL Breda

Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
 W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	24600	mg/kg
-	Chroom	115	mg/kg
-	Kobalt	20,8	mg/kg
-	Nikkel	217	mg/kg
-	Koper	<10,0	mg/kg
-	Zink	27,9	mg/kg
-	Cadmium	<1,00	mg/kg
-	Lood	12,3	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele

analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Dimitri van Berlo

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 12-08-2020

Rapportnummer: 2007-2238_01

Ordernummer RPS 2007-2238
 Monsternummer RPS 20-115897
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever 127
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta

Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monsternamen -

Adres monsternamen Oosterscheldekering

Monsternamenpunt Steiger recreatievaart Noordland Buitenhaven buispaal
 van loopbrug west

Opmerking -

RPS analyse bv

Minervum 7002
 4171 ZL Breda

Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
 W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	*	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	25800	mg/kg
-	Chroom	10,4	mg/kg
-	Kobalt	28,9	mg/kg
-	Nikkel	97,7	mg/kg
-	Koper	<10,0	mg/kg
-	Zink	73,0	mg/kg
-	Cadmium	<3,00	mg/kg
-	Lood	15,8	mg/kg

Opmerking:

Chroom(VI): Het monster is niet te analyseren i.v.m. steringen.

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Dimitri van Berlo

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 12-08-2020

Rapportnummer: 2007-2238_01

Ordernummer RPS 2007-2238
 Monsternummer RPS 20-115898
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever 128
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta

Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monsternamen -

Adres monsternamen Oosterscheldekering

Monsternamenpunt Loswal Noordland Buitenhaven buispaal west

Opmerking -

RPS analyse bv

Minervum 7002
 4171 ZL Breda

Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
 W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	34400	mg/kg
-	Chroom	17,7	mg/kg
-	Kobalt	13,9	mg/kg
-	Nikkel	93,0	mg/kg
-	Koper	17,4	mg/kg
-	Zink	87,0	mg/kg
-	Cadmium	<1,40	mg/kg
-	Lood	8,00	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Dimitri van Berlo

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 12-08-2020

Rapportnummer: 2007-2238_01

Ordernummer RPS 2007-2238
 Monsternummer RPS 20-115899
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever 129
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta

Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monsternamen -

Adres monsternamen Oosterscheldekering

Monsternamenpunt Loswal Noordland Buitenhaven buispaal midden

Opmerking -

RPS analyse bv

Minervum 7002
 4171 ZL Breda

Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
 W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	22000	mg/kg
-	Chroom	<10,0	mg/kg
-	Kobalt	13,7	mg/kg
-	Nikkel	64,4	mg/kg
-	Koper	<10,0	mg/kg
-	Zink	34,4	mg/kg
-	Cadmium	<2,50	mg/kg
-	Lood	7,00	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Dimitri van Berlo

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 12-08-2020

Rapportnummer: 2007-2238_01

Ordernummer RPS 2007-2238
 Monsternummer RPS 20-115900
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever 130
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta

Postbus 556
3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monsternamen -

Adres monsternamen Oosterscheldekering

Monsternamenpunt Loswal Noordland Buitenhaven buispaal oost

Opmerking -

RPS analyse bv

Minervum 7002
4171 ZL Breda

Postbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	16100	mg/kg
-	Chroom	13,0	mg/kg
-	Kobalt	23,4	mg/kg
-	Nikkel	62,7	mg/kg
-	Koper	10,3	mg/kg
-	Zink	42,0	mg/kg
-	Cadmium	<2,80	mg/kg
-	Lood	8,20	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Dimitri van Berlo

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 12-08-2020

Rapportnummer: 2007-2238_01

Ordernummer RPS 2007-2238
 Monsternummer RPS 20-115901
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever 131
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta

Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monsternamen -

Adres monsternamen Oosterscheldekering

Monsternamenpunt Loswal Noordland Buitenhaven beugel west

Opmerking -

RPS analyse bv

Minervum 7002
 4171 ZL Breda

Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
 W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	51300	mg/kg
-	Chroom	38,5	mg/kg
-	Kobalt	37,5	mg/kg
-	Nikkel	83,1	mg/kg
-	Koper	26,5	mg/kg
-	Zink	3300	mg/kg
-	Cadmium	<1,00	mg/kg
-	Lood	13,8	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Dimitri van Berlo

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 12-08-2020

Rapportnummer: 2007-2238_01

Ordernummer RPS 2007-2238
 Monsternummer RPS 20-115911
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever 132
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta

Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monsternamen -

Adres monsternamen Oosterscheldekering

Monsternamenpunt Loswal Noordland Buitenhaven beugel oost

Opmerking -

RPS analyse bv

Minervum 7002
 4171 ZL Breda

Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
 W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	30400	mg/kg
-	Chroom	17,8	mg/kg
-	Kobalt	57,9	mg/kg
-	Nikkel	105	mg/kg
-	Koper	30,9	mg/kg
-	Zink	7800	mg/kg
-	Cadmium	<1,00	mg/kg
-	Lood	16,4	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Dimitri van Berlo

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 12-08-2020

Rapportnummer: 2007-2238_01

Ordernummer RPS 2007-2238
 Monsternummer RPS 20-116070
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever 96
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta
 Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monsternamen -

Adres monsternamen Oosterscheldekering

Monsternamenpunt Vluchthaven Neeltje Jans drijvende steiger loopbrug oost

Opmerking -

RPS analyse bv

Minervum 7002
4171 ZL BredaPostbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	25300	mg/kg
-	Chroom	<10,0	mg/kg
-	Kobalt	27,0	mg/kg
-	Nikkel	160	mg/kg
-	Koper	12,3	mg/kg
-	Zink	146	mg/kg
-	Cadmium	<1,90	mg/kg
-	Lood	14,2	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Dimitri van Berlo

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 12-08-2020

Rapportnummer: 2007-2238_01

Ordernummer RPS 2007-2238
 Monsternummer RPS 20-116071
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever 98
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta
 Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 17-07-2020
 Soort monster Verf
 Monstergegevens afkomstig van RPS analyse
 Datum monsternamen -
 Adres monsternamen Oosterscheldekering
 Monsternamenpunt Vluchthaven Neeltje Jans drijvende steiger ponton oost
 Opmerking -

RPS analyse bv

 Minervum 7002
 4171 ZL Breda

 Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 730

 E analyse@rps.nl
 W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	17200	mg/kg
-	Chroom	27,2	mg/kg
-	Kobalt	67,1	mg/kg
-	Nikkel	292	mg/kg
-	Koper	19,7	mg/kg
-	Zink	1160	mg/kg
-	Cadmium	<2,30	mg/kg
-	Lood	108	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Dimitri van Berlo

Projectcoördinator

Bijlage

Datum rapportage 12-08-2020

Bijlage behorende bij rapportnummer 2007-2238_01

Verf

Parameter	Analyse techniek / methode	CAS nummer
Chroom VI	Spectrofotometrisch / Eigen methode	18540-29-9
Aluminium	XRF / Eigen methode	7429-90-5
Chroom	XRF / Eigen methode	7440-47-3
Kobalt	XRF / Eigen methode	7440-48-4
Nikkel	XRF / Eigen methode	7440-02-0
Koper	XRF / Eigen methode	7440-50-8
Zink	XRF / Eigen methode	7440-66-6
Cadmium	XRF / Eigen methode	7440-43-9
Lood	XRF / Eigen methode	7439-92-1

Analysedatum

20-115846	Chroom VI	07/08/2020
20-115846	Elementen (8)	6-8-2020
20-115847	Chroom VI	07/08/2020
20-115847	Elementen (8)	6-8-2020
20-115848	Chroom VI	07/08/2020
20-115848	Elementen (8)	6-8-2020
20-115849	Chroom VI	07/08/2020
20-115849	Elementen (8)	6-8-2020
20-115850	Chroom VI	07/08/2020
20-115850	Elementen (8)	6-8-2020
20-115851	Chroom VI	07/08/2020
20-115851	Elementen (8)	6-8-2020
20-115852	Chroom VI	07/08/2020
20-115852	Elementen (8)	6-8-2020
20-115853	Chroom VI	07/08/2020
20-115853	Elementen (8)	6-8-2020
20-115854	Chroom VI	07/08/2020
20-115854	Elementen (8)	6-8-2020
20-115855	Chroom VI	07/08/2020
20-115855	Elementen (8)	6-8-2020
20-115856	Chroom VI	07/08/2020
20-115856	Elementen (8)	6-8-2020
20-115857	Chroom VI	07/08/2020
20-115857	Elementen (8)	6-8-2020
20-115858	Chroom VI	07/08/2020
20-115858	Elementen (8)	6-8-2020
20-115859	Chroom VI	07/08/2020
20-115859	Elementen (8)	6-8-2020
20-115860	Chroom VI	07/08/2020
20-115860	Elementen (8)	6-8-2020
20-115861	Chroom VI	07/08/2020
20-115861	Elementen (8)	6-8-2020
20-115862	Chroom VI	07/08/2020
20-115862	Elementen (8)	6-8-2020
20-115863	Chroom VI	07/08/2020
20-115863	Elementen (8)	6-8-2020
20-115864	Chroom VI	07/08/2020
20-115864	Elementen (8)	6-8-2020
20-115865	Chroom VI	07/08/2020
20-115865	Elementen (8)	6-8-2020
20-115866	Chroom VI	07/08/2020
20-115866	Elementen (8)	6-8-2020
20-115867	Chroom VI	07/08/2020

Bijlage

Datum rapportage 12-08-2020

Bijlage behorende bij rapportnummer 2007-2238_01

Analysedatum

20-115867	Elementen (8)	6-8-2020
20-115868	Chroom VI	07/08/2020
20-115868	Elementen (8)	6-8-2020
20-115869	Chroom VI	07/08/2020
20-115869	Elementen (8)	6-8-2020
20-115870	Chroom VI	07/08/2020
20-115870	Elementen (8)	6-8-2020
20-115871	Chroom VI	07/08/2020
20-115871	Elementen (8)	6-8-2020
20-115872	Chroom VI	07/08/2020
20-115872	Elementen (8)	6-8-2020
20-115873	Chroom VI	07/08/2020
20-115873	Elementen (8)	6-8-2020
20-115874	Chroom VI	07/08/2020
20-115874	Elementen (8)	6-8-2020
20-115875	Chroom VI	07/08/2020
20-115875	Elementen (8)	6-8-2020
20-115876	Chroom VI	07/08/2020
20-115876	Elementen (8)	6-8-2020
20-115877	Chroom VI	07/08/2020
20-115877	Elementen (8)	6-8-2020
20-115878	Chroom VI	07/08/2020
20-115878	Elementen (8)	6-8-2020
20-115879	Chroom VI	07/08/2020
20-115879	Elementen (8)	6-8-2020
20-115880	Chroom VI	07/08/2020
20-115880	Elementen (8)	6-8-2020
20-115881	Chroom VI	07/08/2020
20-115881	Elementen (8)	6-8-2020
20-115882	Chroom VI	07/08/2020
20-115882	Elementen (8)	7-8-2020
20-115883	Chroom VI	07/08/2020
20-115883	Elementen (8)	7-8-2020
20-115884	Chroom VI	07/08/2020
20-115884	Elementen (8)	7-8-2020
20-115885	Chroom VI	07/08/2020
20-115885	Elementen (8)	7-8-2020
20-115886	Chroom VI	07/08/2020
20-115886	Elementen (8)	7-8-2020
20-115887	Chroom VI	07/08/2020
20-115887	Elementen (8)	7-8-2020
20-115888	Chroom VI	07/08/2020
20-115888	Elementen (8)	7-8-2020
20-115889	Chroom VI	07/08/2020
20-115889	Elementen (8)	7-8-2020
20-115890	Chroom VI	07/08/2020
20-115890	Elementen (8)	7-8-2020
20-115891	Chroom VI	07/08/2020
20-115891	Elementen (8)	7-8-2020
20-115892	Chroom VI	07/08/2020
20-115892	Elementen (8)	7-8-2020
20-115893	Chroom VI	07/08/2020
20-115893	Elementen (8)	7-8-2020
20-115894	Chroom VI	07/08/2020
20-115894	Elementen (8)	7-8-2020
20-115895	Chroom VI	07/08/2020
20-115895	Elementen (8)	7-8-2020
20-115896	Chroom VI	07/08/2020
20-115896	Elementen (8)	10-8-2020
20-115897	Chroom VI	07/08/2020
20-115897	Elementen (8)	10-8-2020

Bijlage

Datum rapportage 12-08-2020

Bijlage behorende bij rapportnummer 2007-2238_01

Analysedatum

20-115898	Chroom VI	07/08/2020
20-115898	Elementen (8)	10-8-2020
20-115899	Chroom VI	07/08/2020
20-115899	Elementen (8)	10-8-2020
20-115900	Chroom VI	07/08/2020
20-115900	Elementen (8)	10-8-2020
20-115901	Chroom VI	07/08/2020
20-115901	Elementen (8)	10-8-2020
20-115911	Chroom VI	07/08/2020
20-115911	Elementen (8)	10-8-2020
20-116070	Chroom VI	07/08/2020
20-116070	Elementen (8)	10-8-2020
20-116071	Chroom VI	07/08/2020
20-116071	Elementen (8)	10-8-2020

Analyse certificaat



Datum rapportage 17-08-2020

Rapportnummer: 2007-2059_01

Ordernummer RPS 2007-2059
 Monsternummer RPS 20-117195
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever C140
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta
 Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 16-07-2020
 Soort monster Verf
 Monstergegevens afkomstig van RPS analyse
 Datum monsternummer 10-08-2020
 Adres monsternummer Oosterscheldekering
 Monsternummerpunt Elektracontainer Buitenzijde van de container
 Opmerking -

RPS analyse bv

 Minervum 7002
 4171 ZL Breda

 Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 730

 E analyse@rps.nl
 W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	6370	mg/kg
-	Chroom	<10,0	mg/kg
-	Kobalt	<10,0	mg/kg
-	Nikkel	11,9	mg/kg
-	Koper	73,0	mg/kg
-	Zink	384	mg/kg
-	Cadmium	389	mg/kg
-	Lood	47,7	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Vera van Loon

Analyse certificaat



Datum rapportage 17-08-2020

Rapportnummer: 2007-2059_01

Ordernummer RPS 2007-2059
 Monsternummer RPS 20-117196
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever C141
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta
 Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 16-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monstername 10-08-2020

Adres monstername Oosterscheldekering

Monsternamepunt Elektracontainer S16:EL De metalen balk waarop de container staat

Opmerking -

RPS analyse bv

Minervum 7002
4171 ZL Breda

Postbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	877	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	5660	mg/kg
-	Chroom	1320	mg/kg
-	Kobalt	<13,0	mg/kg
-	Nikkel	50,7	mg/kg
-	Koper	673	mg/kg
-	Zink	28400	mg/kg
-	Cadmium	<1,00	mg/kg
-	Lood	16900	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele

analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Vera van Loon

Analyse certificaat



Datum rapportage 17-08-2020

Rapportnummer: 2007-2059_01

Ordernummer RPS 2007-2059
 Monsternummer RPS 20-117197
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever C142
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta
 Postbus 556
 3000 AN Rotterdam
 Datum order 16-07-2020
 Soort monster Verf
 Monstergegevens afkomstig van RPS analyse
 Datum monstername 10-08-2020
 Adres monstername Oosterscheldekering
 Monsternamepunt Elektracontainer S16:EL Kast
 Opmerking -

RPS analyse bv

Minervum 7002
4171 ZL BredaPostbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	334	mg/kg
-	Chroom	179	mg/kg
-	Kobalt	268	mg/kg
-	Nikkel	19,9	mg/kg
-	Koper	<10,0	mg/kg
-	Zink	205	mg/kg
-	Cadmium	<10,0	mg/kg
-	Lood	39,3	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Vera van Loon

Analyse certificaat



Datum rapportage 17-08-2020

Rapportnummer: 2007-2059_01

Ordernummer RPS 2007-2059
 Monsternummer RPS 20-117198
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever C143
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta
 Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

RPS analyse bv

 Minervum 7002
 4171 ZL Breda

 Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 730

 E analyse@rps.nl
 W www.rps.nl

Datum order 16-07-2020
 Soort monster Verf
 Monstergegevens afkomstig van RPS analyse
 Datum monsternummer 10-08-2020
 Adres monsternummer Oosterscheldekering
 Monsternummerpunt Elektracontainer S16:EL Kastdeur
 Opmerking -

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	1660	mg/kg
-	Chroom	14,2	mg/kg
-	Kobalt	84,8	mg/kg
-	Nikkel	23,4	mg/kg
-	Koper	<10,0	mg/kg
-	Zink	64,0	mg/kg
-	Cadmium	<2,00	mg/kg
-	Lood	7,90	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Vera van Loon

Analyse certificaat



Datum rapportage 17-08-2020

Rapportnummer: 2007-2059_01

Ordernummer RPS 2007-2059
 Monsternummer RPS 20-117199
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever C144
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta
 Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

RPS analyse bv

 Minervum 7002
 4171 ZL Breda

 Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 730

 E analyse@rps.nl
 W www.rps.nl

Datum order 16-07-2020
 Soort monster Verf
 Monstergegevens afkomstig van RPS analyse
 Datum monstername 10-08-2020
 Adres monstername Oosterscheldekering
 Monsternamepunt Elektracontainer S16:EL Alarmkastje
 Opmerking -

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	190	mg/kg
-	Chroom	<10,0	mg/kg
-	Kobalt	<10,0	mg/kg
-	Nikkel	16,6	mg/kg
-	Koper	<10,0	mg/kg
-	Zink	<10,0	mg/kg
-	Cadmium	<1,80	mg/kg
-	Lood	7,30	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Vera van Loon

Analyse certificaat



Datum rapportage 17-08-2020

Rapportnummer: 2007-2059_01

Ordernummer RPS 2007-2059
 Monsternummer RPS 20-117200
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever C145
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta

Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 16-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monstername 10-08-2020

Adres monstername Oosterscheldekering

Monsternamepunt Elektracontainer S16:EL Kastje rechts van het
 alarmkastje

Opmerking

-

RPS analyse bv

Minervum 7002
 4171 ZL Breda

Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
 W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	449	mg/kg
-	Chroom	266	mg/kg
-	Kobalt	<10,0	mg/kg
-	Nikkel	17,8	mg/kg
-	Koper	<10,0	mg/kg
-	Zink	16,8	mg/kg
-	Cadmium	<1,90	mg/kg
-	Lood	10,4	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele

analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Vera van Loon

Analyse certificaat



Datum rapportage 17-08-2020

Rapportnummer: 2007-2059_01

Ordernummer RPS 2007-2059
 Monsternummer RPS 20-117201
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever C146
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta
 Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

RPS analyse bv

 Minervum 7002
 4171 ZL Breda

 Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 730

 E analyse@rps.nl
 W www.rps.nl

Datum order 16-07-2020
 Soort monster Verf
 Monstergegevens afkomstig van RPS analyse
 Datum monstername 10-08-2020
 Adres monstername Oosterscheldekering
 Monsternamepunt Elektracontainer S16:EL Rangeerverdeelkast
 Opmerking -

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	167	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	1190	mg/kg
-	Chroom	67,5	mg/kg
-	Kobalt	<10,0	mg/kg
-	Nikkel	86,3	mg/kg
-	Koper	20,4	mg/kg
-	Zink	18900	mg/kg
-	Cadmium	<7,80	mg/kg
-	Lood	117	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Vera van Loon

Analyse certificaat



Datum rapportage 17-08-2020

Rapportnummer: 2007-2059_01

Ordernummer RPS 2007-2059
 Monsternummer RPS 20-117202
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever C147
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta
 Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

RPS analyse bv

 Minervum 7002
 4171 ZL Breda

 Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 730

 E analyse@rps.nl
 W www.rps.nl

Datum order 16-07-2020
 Soort monster Verf
 Monstergegevens afkomstig van RPS analyse
 Datum monstername 10-08-2020
 Adres monstername Oosterscheldekering
 Monsternamepunt Hydrauliekcontainer H01:HY Buitenzijde van de container

Opmerking

-

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	62	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	1990	mg/kg
-	Chroom	24,9	mg/kg
-	Kobalt	<10,0	mg/kg
-	Nikkel	42,8	mg/kg
-	Koper	45,5	mg/kg
-	Zink	3200	mg/kg
-	Cadmium	819	mg/kg
-	Lood	22,0	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele

analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Vera van Loon

Analyse certificaat



Datum rapportage 17-08-2020

Rapportnummer: 2007-2059_01

Ordernummer RPS 2007-2059
 Monsternummer RPS 20-117203
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever C148
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta

Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 16-07-2020

Soort monster Verf

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monstername 10-08-2020

Adres monstername Oosterscheldekering

Monsternamepunt
 Hydrauliekcontainer H01:HY De metalen balk waarop de container staat

Opmerking

-

RPS analyse bv

Minervum 7002
 4171 ZL Breda

Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
 W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	937	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	5410	mg/kg
-	Chroom	678	mg/kg
-	Kobalt	36,6	mg/kg
-	Nikkel	111	mg/kg
-	Koper	344	mg/kg
-	Zink	129	mg/kg
-	Cadmium	<1,40	mg/kg
-	Lood	7270	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele

analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Vera van Loon

Analyse certificaat



Datum rapportage 17-08-2020

Rapportnummer: 2007-2059_01

Ordernummer RPS 2007-2059
 Monsternummer RPS 20-117204
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever C149
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta
 Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

RPS analyse bv

 Minervum 7002
 4171 ZL Breda

 Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 730

 E analyse@rps.nl
 W www.rps.nl

Datum order 16-07-2020
 Soort monster Verf
 Monstergegevens afkomstig van RPS analyse
 Datum monstername 10-08-2020
 Adres monstername Oosterscheldekering
 Monsternamepunt Hydrauliekcontainer H01:HY Noodbediening schuif
 Opmerking -

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<15,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	18200	mg/kg
-	Chroom	<10,0	mg/kg
-	Kobalt	<10,0	mg/kg
-	Nikkel	55,2	mg/kg
-	Koper	<10,0	mg/kg
-	Zink	786	mg/kg
-	Cadmium	32,5	mg/kg
-	Lood	58,5	mg/kg

Opmerking:

Chroom(VI): Verhoogde rapportagegrens i.v.m. storingen in het monster.

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Vera van Loon

Analyse certificaat



Datum rapportage 17-08-2020

Rapportnummer: 2007-2059_01

Ordernummer RPS 2007-2059
 Monsternummer RPS 20-117205
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever C150
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta
 Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

RPS analyse bv

 Minervum 7002
 4171 ZL Breda

 Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 730

 E analyse@rps.nl
 W www.rps.nl

Datum order 16-07-2020
 Soort monster Verf
 Monstergegevens afkomstig van RPS analyse
 Datum monstername 10-08-2020
 Adres monstername Oosterscheldekering
 Monsternamepunt Hydrauliekcontainer H01:HY Hoofdmotor
 Opmerking -

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	13,6	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	2590	mg/kg
-	Chroom	88,6	mg/kg
-	Kobalt	79,4	mg/kg
-	Nikkel	178	mg/kg
-	Koper	16,2	mg/kg
-	Zink	1290	mg/kg
-	Cadmium	<1,00	mg/kg
-	Lood	317	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Vera van Loon

Analyse certificaat



Datum rapportage 17-08-2020

Rapportnummer: 2007-2059_01

Ordernummer RPS 2007-2059
 Monsternummer RPS 20-117206
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever C151
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta
 Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

RPS analyse bv

 Minervum 7002
 4171 ZL Breda

 Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 730

 E analyse@rps.nl
 W www.rps.nl

Datum order 16-07-2020
 Soort monster Verf
 Monstergegevens afkomstig van RPS analyse
 Datum monsternummer 10-08-2020
 Adres monsternummer Oosterscheldekering
 Monsternummerpunt Hydrauliekcontainer H01:HY Accumulator
 Opmerking -

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	2240	mg/kg
-	Chroom	183	mg/kg
-	Kobalt	112	mg/kg
-	Nikkel	172	mg/kg
-	Koper	38,0	mg/kg
-	Zink	768	mg/kg
-	Cadmium	<1,00	mg/kg
-	Lood	50,9	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Vera van Loon

Analyse certificaat



Datum rapportage 17-08-2020

Rapportnummer: 2007-2059_01

Ordernummer RPS 2007-2059
 Monsternummer RPS 20-117207
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever C152
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta
 Postbus 556
 3000 AN Rotterdam
 Datum order 16-07-2020
 Soort monster Verf
 Monstergegevens afkomstig van RPS analyse
 Datum monsternummer 10-08-2020
 Adres monsternummer Oosterscheldekering
 Monsternummerpunt Hydrauliekcontainer H01:HY Manometer
 Opmerking -

RPS analyse bv

Minervum 7002
4171 ZL BredaPostbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	3140	mg/kg
-	Chroom	42,4	mg/kg
-	Kobalt	86,3	mg/kg
-	Nikkel	168	mg/kg
-	Koper	21,3	mg/kg
-	Zink	2870	mg/kg
-	Cadmium	<1,90	mg/kg
-	Lood	69,6	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Vera van Loon

Analyse certificaat



Datum rapportage 17-08-2020

Rapportnummer: 2007-2059_01

Ordernummer RPS 2007-2059
 Monsternummer RPS 20-117208
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever C153
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta
 Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

RPS analyse bv

 Minervum 7002
 4171 ZL Breda

 Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 730

 E analyse@rps.nl
 W www.rps.nl

Datum order 16-07-2020
 Soort monster Verf
 Monstergegevens afkomstig van RPS analyse
 Datum monstername 10-08-2020
 Adres monstername Oosterscheldekering
 Monsternamepunt Hydrauliekcontainer H01:HY Hydrauliek unit
 Opmerking -

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<25,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	2420	mg/kg
-	Chroom	258	mg/kg
-	Kobalt	66,8	mg/kg
-	Nikkel	167	mg/kg
-	Koper	<10,0	mg/kg
-	Zink	243000	mg/kg
-	Cadmium	149	mg/kg
-	Lood	249	mg/kg

Opmerking:

Chroom(VI): Verhoogde rapportagegrens i.v.m. storingen in het monster.

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Vera van Loon

Analyse certificaat



Datum rapportage 17-08-2020

Rapportnummer: 2007-2059_01

Ordernummer RPS 2007-2059
 Monsternummer RPS 20-117209
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever C154
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta
 Postbus 556
 3000 AN Rotterdam
 Datum order 16-07-2020
 Soort monster Verf
 Monstergegevens afkomstig van RPS analyse
 Datum monstername 10-08-2020
 Adres monstername Oosterscheldekering
 Monsternamepunt Hydrauliekcontainer H01:HY Spanpomp
 Opmerking -

RPS analyse bv

Minervum 7002
4171 ZL BredaPostbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	27,3	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	1870	mg/kg
-	Chroom	76,0	mg/kg
-	Kobalt	80,4	mg/kg
-	Nikkel	208	mg/kg
-	Koper	25,3	mg/kg
-	Zink	4800	mg/kg
-	Cadmium	<1,00	mg/kg
-	Lood	347	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Vera van Loon

Analyse certificaat



Datum rapportage 17-08-2020

Rapportnummer: 2007-2059_01

Ordernummer RPS 2007-2059
 Monsternummer RPS 20-117210
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever C155
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta
 Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

RPS analyse bv

 Minervum 7002
 4171 ZL Breda

 Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 730

 E analyse@rps.nl
 W www.rps.nl

Datum order 16-07-2020
 Soort monster Verf
 Monstergegevens afkomstig van RPS analyse
 Datum monstername 10-08-2020
 Adres monstername Oosterscheldekering
 Monsternamepunt Hydrauliekcontainer H01:HY Filterhuis
 Opmerking -

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	147	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	3220	mg/kg
-	Chroom	705	mg/kg
-	Kobalt	38,0	mg/kg
-	Nikkel	131	mg/kg
-	Koper	19,5	mg/kg
-	Zink	53300	mg/kg
-	Cadmium	29,0	mg/kg
-	Lood	436	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Vera van Loon

Analyse certificaat



Datum rapportage 17-08-2020

Rapportnummer: 2007-2059_01

Ordernummer RPS 2007-2059
 Monsternummer RPS 20-117211
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever C156
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta
 Postbus 556
 3000 AN Rotterdam

Datum order 16-07-2020
 Soort monster Verf
 Monstergegevens afkomstig van RPS analyse
 Datum monsternummer 10-08-2020
 Adres monsternummer Oosterscheldekering
 Monsternummerpunt Hydrauliekcontainer H01:HY Noodomschakelkast
 Opmerking -

RPS analyse bv

 Minervum 7002
 4171 ZL Breda

 Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 730

 E analyse@rps.nl
 W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	85,2	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	2720	mg/kg
-	Chroom	57,2	mg/kg
-	Kobalt	12,1	mg/kg
-	Nikkel	48,9	mg/kg
-	Koper	<10,0	mg/kg
-	Zink	37800	mg/kg
-	Cadmium	4,10	mg/kg
-	Lood	131	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Vera van Loon

Analyse certificaat



Datum rapportage 17-08-2020

Rapportnummer: 2007-2059_01

Ordernummer RPS 2007-2059
 Monsternummer RPS 20-117212
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever C157
 Opdrachtgever Rijkswaterstaat Zee en Delta
 Postbus 556
 3000 AN Rotterdam
 Datum order 16-07-2020
 Soort monster Verf
 Monstergegevens afkomstig van RPS analyse
 Datum monsternamen 10-08-2020
 Adres monsternamen Oosterscheldekering
 Monsternamenpunt Hydrauliekcontainer H01:HY Leidingwerk.
 Opmerking -

RPS analyse bv

Minervum 7002
4171 ZL BredaPostbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
W www.rps.nl

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	2610	mg/kg
-	Chroom	15,1	mg/kg
-	Kobalt	<10,0	mg/kg
-	Nikkel	65,1	mg/kg
-	Koper	13,9	mg/kg
-	Zink	2700	mg/kg
-	Cadmium	<1,00	mg/kg
-	Lood	35,8	mg/kg

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Vera van Loon

Bijlage

Datum rapportage 17-08-2020

Bijlage behorende bij rapportnummer 2007-2059_01

Verf

Parameter	Analyse techniek / methode	CAS nummer
Chroom VI	Spectrofotometrisch / Eigen methode	18540-29-9
Aluminium	XRF / Eigen methode	7429-90-5
Chroom	XRF / Eigen methode	7440-47-3
Kobalt	XRF / Eigen methode	7440-48-4
Nikkel	XRF / Eigen methode	7440-02-0
Koper	XRF / Eigen methode	7440-50-8
Zink	XRF / Eigen methode	7440-66-6
Cadmium	XRF / Eigen methode	7440-43-9
Lood	XRF / Eigen methode	7439-92-1

Analysedatum

20-117195	Chroom VI	12-8-2020
20-117195	Elementen (8)	11-8-2020
20-117196	Chroom VI	12-8-2020
20-117196	Elementen (8)	11-8-2020
20-117197	Chroom VI	12-8-2020
20-117197	Elementen (8)	11-8-2020
20-117198	Chroom VI	12-8-2020
20-117198	Elementen (8)	11-8-2020
20-117199	Chroom VI	12-8-2020
20-117199	Elementen (8)	11-8-2020
20-117200	Chroom VI	12-8-2020
20-117200	Elementen (8)	11-8-2020
20-117201	Chroom VI	12-8-2020
20-117201	Elementen (8)	11-8-2020
20-117202	Chroom VI	12-8-2020
20-117202	Elementen (8)	11-8-2020
20-117203	Chroom VI	12-8-2020
20-117203	Elementen (8)	11-8-2020
20-117204	Chroom VI	12-8-2020
20-117204	Elementen (8)	11-8-2020
20-117205	Chroom VI	12-8-2020
20-117205	Elementen (8)	11-8-2020
20-117206	Chroom VI	12-8-2020
20-117206	Elementen (8)	11-8-2020
20-117207	Chroom VI	12-8-2020
20-117207	Elementen (8)	11-8-2020
20-117208	Chroom VI	12-8-2020
20-117208	Elementen (8)	11-8-2020
20-117209	Chroom VI	12-8-2020
20-117209	Elementen (8)	11-8-2020
20-117210	Chroom VI	12-8-2020
20-117210	Elementen (8)	11-8-2020
20-117211	Chroom VI	12-8-2020
20-117211	Elementen (8)	11-8-2020
20-117212	Chroom VI	12-8-2020
20-117212	Elementen (8)	11-8-2020

Bijlage 4: Beheersregime chroom-6 RWS, RVB en ProRail

Toe te passen arbeidshygiëne bij het werken aan
chrom-6-houdende verven en coatings

Beheersregime chrom-6 RWS, RVB en ProRail

Versie 1.1



Documentinformatie

Opmerkingen

Opgesteld door: PreventPartner-expertgroep
Foto: Thea van den Heuvel | Waalbrug

Datum:

Versie: 1.0

28-05-2019

Versie: 1.1

15-01-2020

Versie 1.0 gereed

Beheersregime chrom-6

Waarom dit regime?

Doel van dit beheersregime is om iedereen een handreiking te geven om veilig chrom-6-houdende coatings te bewerken en te verwijderen. Aangenomen wordt dat de maatregelen om blootstelling aan chrom-6 te voorkomen bij de werkzaamheden ook een bijdrage leveren aan het voorkomen van blootstelling aan andere gevaarlijke stoffen.

In het verleden is chrom-6-houdende verf/coating gebruikt voor de conservering van metalen, betonnen en houten bouwmaterialen. Bij het bewerken of verwijderen van deze coatings van bijvoorbeeld bruggen/kunstwerken, stations en gebouwen kunnen chrom-6-verbindingen vrijkomen.

Chrom-6 is schadelijk voor de gezondheid. Het kan ondermeer kanker veroorzaken. Er is pas sprake van een risico als blootstelling van chrom-6 plaatsvindt bijvoorbeeld bij bewerken van coatings met chrom-6. Het gezondheidsrisico neemt toe met de hoogte en de duur van blootstelling. De Gezondheidsraad beschouwt longkanker als meest kritisch effect. Er zijn grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling vastgesteld op basis van in Nederland geaccepteerde gezondheidsrisico's. De wettelijke grenswaarde voor chrom-6 in Nederland is $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Deze grenswaarde is vastgesteld als verbodsrisoniveau dat niet mag worden overschreden. Daarnaast is een streefrisoniveau vastgesteld dat een factor honderd lager ligt¹.

Dit beheersregime schrijft maatregelen voor om blootstelling aan chrom-6 te voorkomen tijdens het bewerken of verwijderen van coatings². Het regime is bedoeld als werkdocument en wordt de komende tijd verder ontwikkeld en onderbouwd met behulp van metingen.

Hoe wordt dit protocol geactualiseerd en verder onderbouwd?

Rijkswaterstaat (RWS), ProRail en Rijksvastgoedbedrijf (RVB) gebruiken de komende periode om meetgegevens te verzamelen van onderzoeken naar de emissie van chrom-6 tijdens het bewerken of verwijderen van coatings. Hierbij worden diverse technieken onder verschillende omstandigheden vergeleken. De onderzoeksresultaten kunnen ertoe leiden dat maatregelen in het beheersregime worden aangepast of technieken als veilige werkwijzen worden toegevoegd.

Voor wie is dit bedoeld?

Dit regime is openbaar en kan door iedereen worden gebruikt die beroepsmatig te maken krijgt met het bewerken of verwijderen van chrom-6-houdende coatings en verven.

1. In Nederland wordt voor beroepsmatige blootstelling gestreefd om een extra risico op kanker te beperken tot één op de miljoen werknemers per jaar blootstelling. Voor een geheel arbeidsleven (40 jaar, 40 uur per week) betekent dit dat 1 op de 25.000 blootgestelde werknemers bij dit blootstellingsniveau kanker ontwikkelt. Bij het verbodsrisoniveau waarop de wettelijke grenswaarde is gebaseerd is dit 1 op de 250 werknemers.
2. Deze maatregelen dienen zoveel mogelijk onderbouwd te zijn door onderzoek. Daar waar onderzoek naar emissie of blootstelling niet mogelijk is, of nog niet is uitgevoerd, zijn de maatregelen gebaseerd op de beoordeling door een panel van deskundigen (arbeidshygiënist en toxicologen). Zie ook bijlage 2 van dit regime.

Achtergrondinformatie over chroom-6

Er bestaan meerdere vormen van chroom. Van die vormen wordt chroom-6 als het meest schadelijk voor de gezondheid beschouwd. Chroom-6 komt net als chroom-3 in natuurlijke mineralen voor, maar wordt vanwege de nuttige eigenschappen ook industrieel geproduceerd. Chroom-6 kan niet los voorkomen, maar bindt zich altijd aan een andere stof. Het komt dus alleen voor in de vorm van een 'chroom-6-verbinding'. Er bestaan diverse chroom-6-verbindingen met eigen, specifieke eigenschappen waaronder kleur en oplosbaarheid. Chroom-6-verbindingen zijn als kleurstof toegevoegd aan verven en, omdat zij goed corrosiewerend zijn, ook aan primers.

Hoe kan chroom-6 in het lichaam terechtkomen?

Bij het werken aan chroom-6-houdende coatings/verven kan dit als stof of damp vrijkomen. De chroom-6-verbindingen kunnen op drie manieren in het lichaam terechtkomen: door inslikken (maag), door inademen (longen) of via de huid. Gezien de aard van de blootstelling bij onderhoudswerkzaamheden (vrijkomen van stof of damp) is de blootstelling door inademing het meest relevant. Opname in het lichaam van chroom-6 uit coatings via de huid vindt niet of nauwelijks plaats. Huidblootstelling kan alleen lokale effecten van de huid veroorzaken in de vorm van allergische klachten. Dit risico bestaat voornamelijk bij natte bewerkingen. Doordat stof aan de handen kan blijven kleven, kan chroom-6 bij hand-mondcontact ook in de maag terechtkomen. Ook blootstelling via hand-mond-contact moet daarom zoveel mogelijk worden voorkomen.

Chroom-6 wordt na opname in het lichaam omgezet in het minder schadelijke chroom-3. Gebeurt deze omzetting in een cel, dan kan daardoor celbeschadiging ontstaan en daardoor gezondheidsschade.

Voorkomen van blootstelling

Bij voorkeur dienen "emissiearme" technieken te worden toegepast. Medewerkers kunnen tijdens de werkzaamheden aan chroom-6-houdende coatings worden blootgesteld omdat stof of damp vrijkomt (directe blootstelling). Daarnaast vindt ook indirecte blootstelling plaats doordat medewerkers in de buurt staan van iemand die door werkzaamheden stof of damp produceert. Stof uit de werkzaamheden daalt neer in de omgeving, dwarrelt weer op en kan zo ook voor blootstelling zorgen. Ook kunnen medewerkers, doordat zij stof aan hun kleding hebben en met zich meedragen, zichzelf, collega's of derden later alsnog blootstellen. Dit noemen we secundaire blootstelling. Good housekeeping is belangrijk om secundaire blootstelling te voorkomen.

Brongerichte maatregelen zijn het meest effectief in het terugdringen van de blootstelling. Het voorkomen van het vrijkomen van stof bij de bron zorgt ervoor dat andere maatregelen minder ingrijpend hoeven te zijn.

Technische, organisatorische maatregelen of de inzet van persoonlijke beschermingsmiddelen zoals ademhalingsbescherming of handschoenen kunnen directe blootstelling voorkomen. Indirecte blootstelling kan worden voorkomen door zonering, het aanbrengen van stofafscherming, effectieve schoonmaakprocedures en strikte hygiëne- en kledingprocedures.

Afwijken van het beheersregime

Het regime geeft een algemeen kader voor veilig werken. Van dit kader kan alleen worden afgeweken als een gecertificeerd arbeidshygiënist wordt betrokken die een onderbouwde afweging maakt én hetzelfde niveau van bescherming wordt behaald.

Maatregelen in beheersregime

In onderstaand kader staan de algemene maatregelen die altijd gelden.

Algemene maatregelen

Persoonlijke hygiëne

1. Op de werkplek waar blootstelling aan chroom-6 houdende stof of dampen³ mogelijk is wordt niet gegeten, gedronken of gerookt.
2. Handen wassen: voorafgaande aan eten, drinken, roken of sanitaire stop⁴.
3. Douchen als haren na afloop van de werkzaamheden merkbaar onder het stof zitten.

Borging van de maatregelen

1. Het geven van voorlichting en instructie over de specifieke maatregelen die samenhangen met chroom-6 in die werksituatie.
2. Biologische monitoring⁵ voor iedereen met een relevante blootstelling aan chroom-6. Biologische monitoring dient begeleid te worden door een hierin gespecialiseerde arbeidshygiënist in samenwerking met een bedrijfsarts.
3. Vrijgave van het werkgebied: volg de maatregelen-matrix reinigen. Na schoonmaken een visuele inspectie op de aanwezigheid van stof.

3. Dampen ontstaan bij verhitting van coatings of materialen. Het betreft een mengsel van gassen en deeltjes met een hoge temperatuur die ingeademd kunnen worden (bijvoorbeeld lasrook).

4. Gezicht wassen is aan de orde indien zichtbare besmetting met chroom-6-houdende stof (of vermoeden daarvan).

5. Zie bijlage 2

Kleding

Wanneer in de maatregelenmatrix een kledingprocedure wordt aangegeven zijn de volgende zaken van belang:

1. Kledingprocedure ter voorkoming van secundaire blootstelling.
 - a. Overkleding die met chroom-6-houdend stof in aanraking is geweest uittrekken voor verlaten van het werkgebied. Deze kleding innemen (bij uittrekken van de kleding ademhalingsbescherming ophouden) op de werkplek (bijvoorbeeld in decontaminatie-eenheid) en schone kleren aantrekken.
 - b. Vervuilde werkkleding in speciale waszakken⁶ verzamelen en met zak en al industrieel reinigen.
2. Wegwerp overkleding afvoeren als chemisch afval.
3. Indien blootstelling van hoofdhaar door stof aanmerkelijk is en niet voorkomen kan worden, wordt het dragen van haarbedekking geadviseerd.

Hygiëne

Als in de maatregelenmatrix wordt aangegeven dat er een mogelijkheid moet zijn tot douchen, wordt bedoeld dat hiervoor een mogelijkheid moet zijn in de nabijheid van het werkgebied. Dit hoeft niet noodzakelijk op de directe werkplek of direct aansluitend aan de werkplek te zijn. Het betreft een persoonlijke hygiëne maatregel bedoeld om relevante secundaire blootstelling te voorkomen. Douchen voorkomt bijvoorbeeld dat chroom-6 wordt meegenomen naar de kantine of de privéomgeving (auto, thuis).

Adembeschermingsmiddelen

Daar waar blootstelling door inademing van stof of damp mogelijk is, wordt adembescherming voorgeschreven. In bijlage 1 van dit regime wordt daar meer inhoudelijk op ingegaan.

Stofafscherming

Stofafscherming wordt aangebracht om verspreiding van (chroom-6 houdend) stof naar de omgeving tegen te gaan. Afzuiging van een afgeschermd werkgebied waarin stof wordt geproduceerd heeft twee doelen:

1. Het voorkomen van verspreiding van chroom-6 houdend stof naar de omgeving.
2. Het filteren van de lucht uit het werkgebied.

Disclaimer

Rijkswaterstaat, Rijksvastgoedbedrijf en ProRail hebben dit beheersregime opgesteld met als doel de gezondheidsbelasting door blootstelling aan chroom-6 te voorkomen bij de bewerkingen aan chroom-6-houdende coatings. De voorgeschreven beheersing is naar de stand der techniek en wetenschap en gebaseerd op meetdata van de emissie per bewerking aan chroom-6-houdende coating. Bij ontbrekende of onvolledige meetdata, is in een deskundigenpanel volgens vaste redeneerlijnen de emissie van de bewerking bepaald. Op basis van nieuwe inzichten kunnen in een volgende versie van het beheersregime de lijst van bewerkingen en de beheersmaatregelen worden gewijzigd. Afwijken van dit beheersregime is mogelijk na het raadplegen van een gecertificeerde arbeidshygiënist. De afwijkingen worden schriftelijk gemotiveerd en vastgelegd.

Het volgen van dit beheersregime is een aanvulling op beheersmaatregelen die benodigd zijn om de overige risico's en veiligheidsaspecten te borgen bij de uitvoering werkzaamheden.

6. Waszakken die worden mee gewassen en in de machine opengaan of oplossen.

Maatregelenmatrix: bewerken constructie

Aanvullende beheersmaatregelen bij werkzaamheden met chroom-6-houdende verf/coatings.

De standaard geldende maatregelen zijn niet in deze matrix opgenomen.

● Verplicht. ■ Wanneer er bij de ademhalingsbescherming meerdere vakken zijn aangekruist, mag een van de drie worden gekozen (zie ook bijlage 1). ▲ Wanneer bij kleding meerdere mogelijkheden zijn aangekruist, mag een van beide worden gekozen afhankelijk van de omvang van werkzaamheden en de omstandigheden.	Pneumatisch losbouten	Boren ¹⁰	Slijpen/zagen	Handmatig knippen of handmatig losbouten	Hydraulisch knippen	Abbrasief snijden (water)	Lassen op gecoat oppervlak	Thermisch gutsen	Snijbranden ¹¹	Heet stoken	Glaslatten verwijderen
Bronafzuiging en/of on tool-afzuiging	●						●	●			
Ruimteventilatie											
Stofafscherming met afzuiging ⁷							●	●			
Stofafscherming ⁸						●					
Afzetten werkgebied	●	●	●		●				●	●	●
Onafhankelijke ademplucht en straalpak											
Airstream ⁹ helm	■		■			●	■	■	■	■	■
Halfgelaats- of volgelaats-masker + P3 filter	■		■				■	■	■	■	■
Wegwerpstofkapje FFP3	■	●	■				■	■	■	■	■
Wegwerp overalls	▲	▲	▲			▲					▲
Kleding procedure	▲	▲	▲			▲					▲
Douchen											
Handschoenen											

7. Voorkomt verspreiding van chroom-6-houdend stof naar de omgeving. De lucht naar buiten wordt HEPA gefilterd.

8. Voorkomt verspreiding van chroom-6-houdend stof naar de omgeving.

9. Zie ook bijlage 1.

10. Op basis van de literatuur van boorwerkzaamheden in andere sectoren lijkt blootstelling aan stof beperkt waardoor ademhalingsbescherming en kledingprocedure mogelijk niet nodig zijn. Omdat harde gegevens over blootstelling aan chroom-6 bij boorwerkzaamheden echter nog ontbreken, worden deze maatregelen vooralsnog toch voorgesteld.

11. Bij snijbranden en lassen komen ultrafijne stofdeeltjes vrij zodat ademhalingsbescherming nodig is in het kader van chroom-6 blootstelling maar directe vervuiling van de kleding zal beperkt zijn. Daarom worden er geen aanvullende eisen aan kleding of kleding procedure worden gesteld.

Maatregelenmatrix: reinigen

Aanvullende beheersmaatregelen bij werkzaamheden met chroom-6-houdende verf/coatings.
De standaard geldende maatregelen zijn niet in deze matrix opgenomen.

 Verplicht.  Wanneer er bij de ademhalingsbescherming meerdere vakken zijn aangekruist, mag een van de drie worden gekozen (zie ook bijlage 1).  Wanneer bij kleding meerdere mogelijkheden zijn aangekruist, mag een van beide worden gekozen afhankelijk van de omvang van werkzaamheden en de omstandigheden.					
	Stoomdeanen	Aflazen met perslucht van behandelde oppervlakken	Schoonmaken / vegen	Schoonmaken / stofzuigen¹²	Vervangen filters
On tool-afzuiging / bronafzuiging					
Ruimteventilatie					
Stofafscherming met afzuiging⁷					
Stofafscherming⁸					
Afzetten werkgebied					
Onafhankelijke ademplucht en straalpak					
Airstream⁹ helm					
Halfgelaats- of volgelaats-masker + P3 filter					
Wegwerpstofkapje FFP3					
Wegwerp overalls					
Kleding procedure					
Douchen					
Handschoenen					

7. Voorkomt verspreiding van chroom-6-houdend stof naar de omgeving. De lucht naar buiten wordt gefilterd.

8. Voorkomt verspreiding van chroom-6-houdend stof naar de omgeving.

9. Zie ook bijlage 1.

12. Vegen van stof dient te worden voorkomen in verband met stofverspreiding. Schoonmaken dient uitgevoerd te worden met industriële stofzuiger.

Maatregelenmatrix: verwijderen coating droge methoden

Aanvullende beheersmaatregelen bij werkzaamheden met chroom-6-houdende verf/coatings.

De standaard geldende maatregelen zijn niet in deze matrix opgenomen.

● Verplicht. ■ Wanneer er bij de ademhalingsbescherming meerdere vakken zijn aangekruist, mag een van de drie worden gekozen (zie ook bijlage 1). ▲ Wanneer bij kleding meerdere mogelijkheden zijn aangekruist, mag een van beide worden gekozen afhankelijk van de omvang van werkzaamheden en de omstandigheden.									
	Handmatig schuren	Machinaal schuren / slijpen / afbramen / trilnaald machine (met on-tool afzuiging) ^{13,14}	Machinaal schuren / slijpen / afbramen / trilnaald machine (geen on-tool afzuiging) ¹⁴	Gritstralen op locatie	Gritstralen in straalloods	Vacuümstralen	Sponsstralen	Inductie reinigen ¹⁵	Laser reinigen
On tool-afzuiging / bronafzuiging		●						●	●
Ruimteventilatie					●				
Stofafscherming met afzuiging ⁷			●	●		●	●	●	
Stofafscherming ⁸		●							●
Afzetten werkgebied	●								
Onafhankelijke ademlucht en straalpak				●	●	●	●		
Airstream ⁹ helm	■	■	●					■	■
Halfgelaats- of volgelaats-masker + P3 filter	■	■						■	■
Wegwerpstofkapje FFP3	■	■						■	■
Wegwerp overalls	▲	▲	●						
Kleding procedure	▲	▲		●	●	●	●		
Douchen	●		●						
Handschoenen									

7. Voorkomt verspreiding van chroom-6-houdend stof naar de omgeving. De lucht naar buiten wordt gefilterd.

8. Voorkomt verspreiding van chroom-6-houdend stof naar de omgeving.

9. Zie ook bijlage 1.

13. Draag brandvertragende kleding als de werkzaamheden bij open vuur, vlammen, toortsen, lassen of vonken producerende machines of werkmethoden.

14. Als er sprake is van beperkte werkzaamheden waarbij deze technieken worden toegepast kan gemotiveerd worden afgeweken (zie bijlage 2).

15. Bij het gebruik van inductie moet rekening worden gehouden met mogelijk hoge elektromagnetische velden (EMV). De risico's dienen door een hiervoor opgeleide deskundige (arbeidshygiënist of stralingsdeskundige) te worden beoordeeld.

Maatregelenmatrix: verwijderen coating natte methoden

Aanvullende beheersmaatregelen bij werkzaamheden met chroom-6-houdende verf/coatings.

De standaard geldende maatregelen zijn niet in deze matrix opgenomen.

 Verplicht.  Wanneer er bij de ademhalingsbescherming meerdere vakken zijn aangekruist, mag een van de drie worden gekozen (zie ook bijlage 1).  Wanneer bij kleding meerdere mogelijkheden zijn aangekruist, mag een van beide worden gekozen afhankelijk van de omvang van werkzaamheden en de omstandigheden.					
	handmatig nat schuren	Hoge druk waterstralen	Natstralen water en grit	Natstralen met water, grit en additief nadat oppervlak is behandeld met gel ¹⁶	Afbijten / losweken
On tool-afzuiging / bronafzuiging					
Ruimteventilatie					
Stofafscherming met afzuiging ⁷					
Stofafscherming ⁸					
Afzetten werkgebied					
Onafhankelijke ademplucht en straalpak					
Airstream ⁹ helm					
Halfgelaats- of volgelaats-masker + P3 filter					
Wegwerpstofkapje FFP3					
Wegwerp overalls					
Kleding procedure					
Douchen					
Handschoenen					

7. Voorkomt verspreiding van chroom-6-houdend stof naar de omgeving. De lucht naar buiten wordt gefilterd.

8. Voorkomt verspreiding van chroom-6-houdend stof naar de omgeving.

9. Zie ook bijlage 1.

16. Stralen met additief zorgt voor specifieke risico's die samengaan met het gebruikte additief.

Bijlage 1

Toelichting op gebruik adembeschermingsmiddelen.

Toelichting op gebruik adembeschermingsmiddelen

Om inademing van chroom-6 te voorkomen kan ademhalingsbescherming worden ingezet. Bij stralen gebeurt dat in de vorm van aanvoer van verse lucht van buiten de containment. Maar in sommige gevallen moeten andere vormen van ademhalingsbescherming worden gebruikt. Daarbij zijn verschillende vormen mogelijk die in de onderstaande tabel met foto's worden weergegeven.

De mate van bescherming verschilt tussen de vormen. Zo heeft een wegwerpmasker P3 een toegekende beschermingsfactor van 20, wat wil zeggen dat het masker de blootstelling met een factor 20 verlaagt (als de chroom-6 blootstelling in de omgeving van de medewerker 20 µg/m³ is, dan is de blootstelling achter het masker ongeveer 1 µg/m³). Voor de airstreamhelm met P3-filter is de toegekende beschermingsfactor 40.

Bij het wegwerpmasker en half- en volgelaatsmasker is het belangrijk dat het masker goed aansluit aan het gelaat, omdat er anders lekkage langs de randen kan optreden en er via die weg toch chroom-6 het masker in komt en kan worden ingeademd. Lekkage kan worden voorkomen door een fittest uit te voeren. Deze dienen standaard te worden uitgevoerd. Hiermee wordt getest of er sprake is van

lekkage. In onderstaande tabel worden de verschillen tussen de adembeschermingsmiddelen weergegeven. De uitvoeringsvormen kunnen enigszins verschillen tussen leveranciers.

Beschermingsfactoren

Bij het bepalen van de adembeschermingsmiddelen is uitgegaan van de volgende "Toegekende Beschermingsfactoren (TBF)".

Beschrijving adembeschermingsmiddel	In dit regime gebruikte TBF
Wegwerp stofkapje (half masker) FFP3	20 ¹⁷
Halfgelaatsmasker met filter P3	20 ¹⁷
Volgelaatsmasker met filter P3	40 ¹⁷
Motor aangedreven afhankelijke ademlucht volgelaatsmasker TM3	40 ¹⁷
Airstream helm TH3	40 ¹⁷
Onafhankelijke ademlucht kappen/helmen	40 ¹⁷
Onafhankelijke ademlucht met straalkap voor gritstralen	200 ¹⁸

17. Bron HSG53, 2013

18. Bron: recent onderzoek door TNO (via ISZW)

Beschermingsmaskers



Wegwerpmasker P3

Kans op lekkage langs masker. Fittesten noodzakelijk.



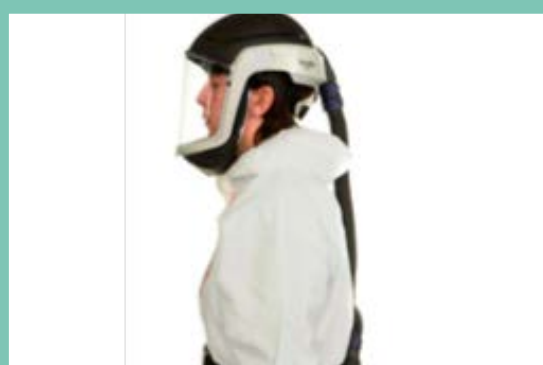
Half gelaatmasker met P3 filter

Kans op lekkage langs masker. Fittesten noodzakelijk.



Volgelaatmasker met P3- filter

Kans op lekkage langs masker. Fittesten noodzakelijk.



Airstream-helm met motor aangedreven P3 gefilterde lucht

Draagcomfort wordt vaak beter ervaren dan de andere genoemde opties. Bijkomend voordeel is dat stof ook niet in "de haren gaat zitten".

Bijlage 2

Onderbouwing keuzes beheersregime chroom-6.

In deze bijlage worden de gemaakte keuzes in het preventie-regime toegelicht.

Uitgangspunten voor het regime

- De maatregelen in het regime zijn gebaseerd op de aanname dat bij het verwijderen of bewerken van coating chroom-6-verbindingen kunnen vrijkomen.
- Het rapport van de Gezondheidsraad uit 2016 over chroom-6-verbindingen stelt dat het meest kritische effect van blootstelling aan chroom-6 verbindingen het vermogen is om mogelijk kanker te veroorzaken. Hierbij wordt geen onderscheid gemaakt tussen oplosbare en niet-oplosbare chroom-6 verbindingen. In dit beheers-regime wordt dat onderscheid verder ook niet gemaakt.
- De huidopname wordt in de literatuur met name beschreven voor wateroplosbare chroomverbindingen. Op basis van literatuur (SCOEL, Gestis) wordt aangenomen dat er geen relevante opname plaatsvindt via de huid.
- Voor de volgende gezondheidseffecten zijn ook de huidblootstelling, inname via de mond en/of secundaire ingestie belangrijke routes van blootstelling, maar in welke mate is niet bekend (RIVM). Aangezien longkanker door de Gezondheidsraad echter wordt beschouwd als het kritische effect, is het uitgangspunt dat deze effecten niet optreden als de blootstelling al laag genoeg is om longkanker te voorkomen:
 - Maagkanker (hand-mondcontact en secundaire ingestie)
 - Neus-/neusbijholtekanker, neusperforatie en allergische rhinitis (hand-neuscontact)
 - Allergisch contacteczeem (huidcontact).

- Hygiënische maatregelen zijn erop gericht om bij stofblootstelling hand-mondbesmetting zoveel mogelijk te voorkomen. Denk hierbij aan het wassen van handen en het kledingregime om te voorkomen dat stof zich onnodig buiten de werkplek verspreid. Deze maatregelen leveren ook een bijdrage om de duur van het huidcontact met chroom-6 te beperken en daarmee ook het risico op lokale effecten op de huid (allergie).
- Er bestaan voor milieu en arbeid verschillende uitgangspunten voor risiconiveaus; variërend van $1 \cdot 10^{-8}$ tot $1 \cdot 10^{-4}$.
- De grenswaarde van chroom-6 is in Nederland vastgesteld op basis van het verbodrisico ($1 \cdot 10^{-4}$) niet het streefrisico ($1 \cdot 10^{-6}$).

Indeling van processen

Categorieën op basis van verwachte emissie (stof of damp)

Alle processen zijn gecategoriseerd op basis van de te verwachten emissie bij een proces. Hierbij zijn drie factoren meegenomen:

- Laag-energetisch (bijvoorbeeld handmatig schuren) of een hoogenergetisch proces (bijvoorbeeld met schuurmachine).
- Vrijkomen van stof of damp (bij stof kan secundaire blootstelling een rol spelen, doordat het weer opnieuw opdwarrelt).
- Het te bewerken oppervlak is groot (bijvoorbeeld schuren) of klein (bijvoorbeeld doorzagen).

Per categorie zijn maatregelen bepaald om medewerkers te beschermen.

Wanneer er stofvorming kan plaatsvinden is er aanvullend bepaald welke maatregelen er nodig zijn om onnodige verspreiding van het stof tegen te gaan met als redenen:

- Het beperken van het verspreidingsgebied door aanbrengen van stofafscherming (al of niet met afzuiging/onderdruk);
- Voorkomen van opnieuw opdwarselen van stof waardoor er een nieuwe blootstelling kan ontstaan;
- Voorkomen van hand-mond besmetting door direct contact.

De maatregelen zijn er primair op gericht om inhalatie van stof en damp te voorkomen.

Onderbouwd door metingen

De beschreven maatregelen per proces zijn primair gebaseerd op basis van *expert judgement*. Maar voor een deel van de processen zijn al (bruikbare) metingen beschikbaar naar blootstelling aan chroom-6. De beschikbare meetrapporten zijn weergegeven in de bronnenlijst. De meetresultaten voor deze processen zijn meegenomen bij het formuleren van het pakket aan maatregelen.

Voor de meeste processen zijn momenteel echter onvoldoende metingen beschikbaar om te kunnen spreken van een gevalideerde goede praktijk. Er moeten daarom in de toekomst nog aanvullende metingen per proces worden uitgevoerd. Desondanks zijn de metingen zeer bruikbaar geweest bij het omschrijven van het gewenste beheersregime per proces.

Voor de volgende processen zijn meetresultaten onderdeel geweest bij de keuze van het beheersregime:

- Machinaal schuren/ slijpen / afbramen / gebruik trilnaaldhamer;
- Stralen nadat het oppervlak is behandeld met gel;
- Boren;
- Doorslijpen;
- Snijbranden;
- Lassen op een gecoat oppervlak;
- Thermisch gutsen;
- Heet stoken;
- Losbouten;
- Handmatig nat schuren.

Voor de overige processen geldt dat de indeling in categorieën van potentiële emissie is gevolgd zoals hiervoor beschreven, en het maatregelenpakket uitsluitend is gebaseerd op basis van *expert judgement*. Zodra meetgegevens beschikbaar zijn kan het maatregelenpakket zo nodig worden aangepast.

Geen rekening gehouden met tijdsduur

Op uitdrukkelijk verzoek van de opdrachtgevers is geen rekening gehouden met tijdsduur van de werkzaamheden of handelingen. Wanneer in de praktijk een handeling kort wordt verricht, kan het zijn dat er minder ingrijpende maatregelen nodig zijn. Gemotiveerd afschalen mag alleen met een onderbouwd advies van een gecertificeerd arbeidshygiënist.

Maatregelen op basis van risico, niet van gevaar

Bij het beschrijven van maatregelen is niet uitgegaan van een nul-blootstelling, maar zijn maatregelen geformuleerd die proportioneel worden geacht aan het risico. Dat betekent dat het uitgangspunt is dat de blootstelling bij inademing altijd onder de wettelijke grenswaarde moet liggen. Aangezien voor huidblootstelling en opname via de mond geen grenswaarden voor blootstelling zijn vastgesteld, zijn de maatregelen bedoeld om deze vormen van blootstelling zoveel mogelijk terug te dringen. Om alle vormen van blootstelling te evalueren kan biomonitoring worden uitgevoerd.

Arbeidshygiënische strategie

Bij het formuleren van maatregelen is zoveel mogelijk rekening gehouden met het toepassen van de arbeidshygiënische strategie. Bij bestaande methoden en processen zijn de maatregelen gebaseerd op de kennis van die processen en de daarbij beschikbare blootstellingsmetingen. Er zijn ook nieuwe, innovatieve methoden voorgesteld voor het verwijderen van chroom-6-houdende coatings. Totdat van deze nieuwe verwijderingsmethodieken bekend is dat de brongerichte werkwijze afdoende is, worden persoonlijke beschermingsmiddelen voorgeschreven. De effectiviteit van alternatieve werkwijzen dient door metingen te worden aangetoond.

Maatregelen ter voorkoming van onnodige versleping van stof

Naast primaire, directe blootstelling door inademing of inslikken van stof of damp bij het uitvoeren van werkzaamheden kunnen mensen ook indirect worden blootgesteld doordat ze in de buurt verblijven van de plaats waar stof of damp wordt geproduceerd.

Bijzondere aandacht wordt besteed aan het onnodig verslepen van stof van de werkplek naar andere plaatsen waardoor ook derden blootgesteld kunnen worden. Denk daarbij aan verontreinigde kleding, haren of huid.

Borging

De biologische monitoring van chroom-6 kan worden uitgevoerd door het meten van de concentratie chroom in urine. De urinemonsters dienen altijd aan het einde werkweek en dan einde werkdag te worden genomen. Biologische monitoring is vooral waardevol wanneer de werkzaamheden langdurig (meerdere weken) en herhaaldelijk worden uitgevoerd. Op de dagen voordat de biomonitoring wordt uitgevoerd moeten werkzaamheden zijn verricht die relevant zijn voor mogelijke blootstelling aan chroom-6. De resultaten van de monitoring kunnen worden gebruikt om te beoordelen of het totale pakket aan maatregelen effectief is én kunnen worden toegevoegd aan het persoonlijke dossier.¹⁹

Wat wordt niet gedekt in dit beheersregime?

Het regime richt zich:

- uitsluitend op die maatregelen die extra moeten worden genomen in verband met het vrijkomen van chroom-6-houdend stof of damp. Standaardmaatregelen zoals brillen, gehoorbescherming, veiligheidsschoenen vallen er niet onder.
- op de maatregelen die nodig zijn voor het bewerken en/of verwijderen van chroom-6-houdende coating.
- niet op maatregelen die nodig zijn om andere risico's dan blootstelling aan chroom-6 te voorkomen. Bijvoorbeeld het werken met loog, of het lassen van niet-gecoate oppervlakken. Voor maatregelen hiervoor wordt verwezen naar andere instrumenten, waaronder bijvoorbeeld de verbetercheck lasrook.

19. Bij biologische monitoring wordt voorgesteld om de uitkomsten zowel te toetsen aan achtergrondwaarden die worden gevonden bij de algemene bevolking (kleiner dan 2 µmol chroom/mol creatinine) als aan de Biological Monitoring Guidance Value (BMVG) van 10 µmol chroom/mol creatinine einde shift.

Bronnen

Voor het opstellen van het beheersregime is gebruik gemaakt van de onderstaande bronnen.

Literatuur

1. Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu. Wat is chroom 6? Hoe kunt u in aanraking komen met chroom-6-verbindingen? Wat doet het lichaam met chroom-6 verbindingen? Oktober 2016.
2. Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu. Chroom-6 en ziekten: wat is bekend uit de wetenschap? Maart 2017.
3. H.B. Heringa en P. Janssen. Achtergrondinformatie over chroom-6: gebruik, voorkomen in het leefmilieu en gedrag in het lichaam. RIVM Rapport 2018-0051.
4. Occupational Safety and Health Administration (OSHA). Assigned Protection Factors for the revised Respiratory Protection Standard. OSHA 3352-02 (2009).
5. Health and Safety Executive (HSE): Respiratory protective equipment at work. A practical guide. HSG53 (4e edition, 2013).
6. Health and Safety Executive. Workplace exposure limits. EH40/2005 (2018).
7. Brandweer Nederland. Schoon werken bij brand. Een landelijke richtlijn om voor, tijdens en na een brand schoner te werken (2015).
8. Stichting Arbeidsomstandigheden en Spoorveiligheid. Arbo Nieuwsbrief Toepassing chroom VI in ProRail objecten. Versie 6.0; 18 juni 2018 Definitief.
9. ProRail. Protocol Chroom VI ProRail. Versie 4.0.27 september 2018.
10. Rijksvastgoedbedrijf. Tijdelijke handleiding chroom-6 Rijksvastgoedbedrijf (20 december 2018).
11. Rijkswaterstaat. Werkinstructie Chroom VI voor renovatie Waalbrug, revisie 0.2 (19-07-2018).
12. Inspectie SZW. Technische beheersmaatregelen chroom-6.
Website <https://www.inspectieszw.nl/onderwerpen/chroom-6/technische-beheersmaatregelen>.
13. A. Hartwig, D. Heederik, L. Levy, D. Papameletiou en C.L. Klein. Chromium VI compounds. SCOEL/REC/386 (2017).
14. Gezondheidsraad. Chroom VI-verbindingen. Beoordeling van de carcinogeniteit. Den Haag (2016).
15. IFA (Institute for Occupational Safety and Health. GESTIS Substance Database. Chromium (VI) compounds.
Bezocht 26 maart 2019.

Meetrappen

1. E. van Deurssen. Rapportage voorkomen van chroom VI in verlagen van diverse objecten. Rapport 16070103RAH. RPS 10 januari 2017.
2. E. van Deurssen. Eindrapportage onderzoek chroom VI. Rapport 16110095RAH.1. RPS 8 februari 2017.
3. J-W. Peters. Eindrapportage blootstellingsonderzoek inhaleerbaar stof en chroom VI tijdens bewerken van conservering. Rapport RAH 16.0087. RPS 26 april 2018.
4. R. Van den Buijs. Rapportage onderzoek chroom-6 tijdens straalwerkzaamheden. Rapport 18100045RAH. RPS 12 november 2018.
5. Coördinatiecentrum Expertise Arbeidsomstandigheden en Gezondheid (CEAG). Overzicht resultaten onderzoek naarchroom-6 blootstelling bij Defensie, 19 april 2018

ProRail



Rijksvastgoedbedrijf
*Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties*



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Dit is een uitgave van

Rijkswaterstaat

www.rijkswaterstaat.nl
0800 - 8002

december 2019