

Datum: 04-02-2021



De Haas Maassluis
Dhr. M. van Gernerden
Govert van Wijnkade 1
3144 ED Maassluis

Postbus 3440
4800 DK Breda
Minervum 7002
4817 ZL Breda
T +31 88 02 35 730
E analyse@rps.nl

Onze ref. 20040039RAH

Uw ref. INK210333

Betreft Onderzoek chroom-6 en metalen RWS 78

Geachte heer van Gernerden,

Middels dit schrijven bericht ik u over het door RPS analyse bv (hierna: RPS) uitgevoerde onderzoek naar het voorkomen van chroom-6 en metalen in de verfsystemen van het schip de RWS 78. De monstername is uitgevoerd op 21 januari 2021 te Maassluis. In de onderliggende rapportage worden de resultaten van dit onderzoek gepresenteerd.

Aanleiding onderzoek

De Haas Maassluis B.V. (hierna: De Haas) heeft opdracht van Rijkswaterstaat om het schip de RWS 78 te onderhouden. Binnen de scope van de onderhoudswerkzaamheden valt het vernieuwen en/of herstellen van de verfsystemen aan de buitenzijde van het schip. De 'oude' verflagen worden hierbij middels verschillende bewerkingen verwijderd. Medewerkers kunnen tijdens bewerkingen mogelijk blootgesteld worden aan stof en metallische additieven afkomstig van verflagen. Om inzage te krijgen in de potentiële blootstellingsrisico's van deze additieven heeft De Haas RPS verzocht een onderzoek uit te voeren naar het voorkomen van chroom-6 en metalen in de diverse verfsystemen aan de buitenzijde van het schip.

Onderzoeksmethode

De monsternamestrategie en werkwijzen zijn gebaseerd op het plan van aanpak zoals gedeeld door de opdrachtgever en opgesteld door Rijkswaterstaat; Plan van aanpak monstername zeevarende schepen Rijksrederij d.d. 20 maart 2020. Het doel van het plan van aanpak is om te komen tot een representatieve inventarisatie van de aanwezigheid van verschillende metalen en chroom-6 in de verfsystemen van de zeegaande vloot van de Rijksrederij. Het aantal monsternamelocaties in het voorliggende onderzoek is gebaseerd op de indeling van het schip in categorie 'klein' en de bijbehorende tabel 3 van het plan van aanpak.

Datum: 04-02-2021

Op 21 januari 2021 zijn 21 monsters van diverse verfsystemen genomen. In tabel 1 van deze rapportage zijn de exacte monsternamen en hun omschrijving weergegeven. De twee monsters van het onderwatergedeelte van de romp zijn op 20 januari 2021 door een medewerker van De Haas genomen en meegegeven aan de meettechnicus van RPS.

De bemonsterde verf is naar het laboratorium van RPS in Breda gebracht voor de analyse op chroom-6 en de metalen aluminium, cadmium, chroom, kobalt, koper, lood, nikkel en zink. De selectie van deze metalen berust ten eerste op de toepassing van deze stoffen in verven als additief, op de storende eigenschappen van deze stoffen op de analyse van chroom-6 en de toxische eigenschappen van deze stoffen. In de volgende paragraaf is een beknopte beschrijving van de monsternamen- en analysemethode gegeven.

Monsternamen- en analysemethode

De monsternamen en analyse is uitgevoerd conform 'Werkinstructie monsternamen en laboratoriumonderzoek chroom-6 en zware metalen in bestaande conserveringssystemen v1.0 d.d. 29 januari 2020'. De verfsystemen zijn bemonsterd door materiaal van het oppervlak te schrapen en op te vangen in een monsternamenbakje. Omdat chroom-6 en de metalen zich in alle lagen van het verfsysteem (dus ook de primerlaag) kunnen bevinden, wordt materiaal van het oppervlak geschraapt tot aan de onbehandelde ondergrond.

Na bemonstering zijn de monsters op het laboratorium geanalyseerd op metalen middels röntgenfluorescentiespectrometrie (XRF). Vervolgens zijn de monsters geëxtraheerd en door middel van spectrofotometrie geanalyseerd op aanwezigheid van chroom-6 volgens een eigen methode. De laagste rapportagegrens voor de analyse op chroom-6 bedraagt 10 mg/kg. Voor metalen varieert deze tussen 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 17025¹ en is geregistreerd door de Stichting Raad voor Accreditatie onder het registratienummer L192. De chroom-6 analyse valt onder de geaccrediteerde verrichtingen.
- De monsternamen zijn uitgevoerd door een ervaren meettechnicus;
- De data-analyse en het opstellen van de rapportage is uitgevoerd door een arbeidshygiënist;
- Een tweede lezing van de rapportage is uitgevoerd door een gecertificeerd arbeidshygiënist.

¹ Algemene eisen voor de bekwaamheid van beproevings- en kalibratielaboratoria.

Datum: 04-02-2021

Normstelling

Voor chroom-6 en de onderzochte metalen zijn in Nederland geen toetsingswaarden of grenswaarden vastgesteld voor de concentratie in materiaal, hier conserveringslagen, in het kader van beroepsmatige blootstelling. In verband met de zeer lage grenswaarde voor inhalatoire beroepsmatige blootstelling aan chroom-6 in de lucht van $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ wordt het voorkomen (de aan- of afwezigheid) in de conservering als toetsingscriterium gehanteerd. De rapportagegrens (LOQ)² van de analyseapparatuur wordt derhalve aangehouden als toetsingscriterium. Voor de overige metalen is geen eenduidig toetsingscriterium afgeleid voor het voorkomen in de conservering.

Resultaten

In tabel 1 zijn de analyseresultaten weergegeven. Het aantal verflagen is tijdens de monsternamen visueel beoordeeld en toegevoegd aan de tabel. De foto's per monsternamenpunt zijn opgenomen in bijlage 1. Alle analysecertificaten zijn opgenomen in bijlage 2 van deze rapportage.

² LOQ = Limit of Quantification; ook wel de gevoeligheid van de analyseapparatuur

Datum: 04-02-2021

Tabel 1: Overzicht analyseresultaten RWS 78 (concentraties in mg/kg).

Monster nummer	Omschrijving	Aluminium	Cadmium	Chroom	Chroom-6	Kobalt	Koper	Lood	Nikkel	Zink	Indicatie # verflagen	Foto nummers
C01	Romp bovenwater BB	8140	<2,50	3080	<10,0	42,8	63,8	6,20	676	85,2	3	21-008199
C02	Romp bovenwater BB duplo	1170	<15,0	930	<10,0	<10,0	72,3	7,00	160	47,5	3	21-008199_1
C03	Romp bovenwater SB	20500	<1,00	87,6	<10,0	<10,0	52,2	8,00	45,5	47,9	3	21-008199_10
C04	Dek voor	5430	<1,00	253	<10,0	<10,0	367	12,0	32,1	89,8	4	21-008199_11
C05	Dek voor duplo	<50,0	<2,30	1100	<10,0	12,4	661	8,20	9,50	30,1	4	21-008199_12
C06	Dek achter	10100	<1,00	463	<10,0	<10,0	282	6,60	27,5	62,4	3	21-008199_13
C07	Stuurhuis bak achter SB	8540	<1,00	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	4,70	10,0	133	2	21-008199_14
C08	Stuurhuis bak achter midden	16600	<1,00	16,8	<10,0	<10,0	<10,0	4,90	9,80	128	2	21-008199_15
C09	Stuurhuis bak achter BB	5470	<2,00	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<1,00	7,50	178	2	21-008199_16
C10	Dak stuurhuis	9220	<1,00	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	6,80	13,9	91,9	4	21-008199_17
C11	Mast	28300	<1,00	46,8	<20,0	<10,0	45,6	7,60	25,0	105	2	21-008199_18
C12	Reling zwart bakboord	936	<1,00	10,1	<10,0	<10,0	<10,0	<1,00	<5,00	188	2	21-008199_2
C13	Reling zwart stuurboord	531	<1,00	21,0	<10,0	<10,0	<10,0	<3,30	6,70	117	2	21-008199_3
C14	Reling geel bakboord	11700	<1,00	31,3	<10,0	<10,0	<10,0	7,20	48,9	72,1	4	21-008199_4
C15	Reling geel stuurboord	2190	<1,00	138	<25,0	<10,0	<10,0	<1,00	27,1	176	3	21-008199_5
C16	Verschansing bakboord.	<50,0	15,7	<10,0	<30,0	<10,0	288	<1,00	<5,00	176	3	21-008199_6
C17	Verschansing stuurboord.	<50,0	6,00	<10,0	<45,0	<10,0	470	<1,00	<5,00	161	3	21-008199_7
C18*	Romp onderwater SB	9180	<1,10	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<1,00	6,90	123	-	-
C19*	Romp onderwater BB	11800	<1,40	11,3	<10,0	<10,0	<10,0	<1,00	10,7	124	-	-
C20	Stuurhuis binnenzijde entree rechts.	13900	<7,30	618	<10,0	<10,0	13,0	3,90	122	96,0	3	21-008199_19
C21	Stuurhuis binnenzijde entree links.	3720	<1,00	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<1,00	26,9	138	3	21-008199_20

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

*: monster is door de Haas Maassluis B.V. zelf genomen en meegegeven aan de meettechnicus. Geen foto's en indicatie van het aantal verflagen beschikbaar.

Conclusies en aanbevelingen

In totaal zijn 21 monsters geanalyseerd op de aanwezigheid van chroom-6 en metalen. In geen van de monsters is chroom-6 aangetroffen boven de rapportagegrens van de analysemethode (aangegeven met '<'). Alle bemonsterde oppervlakken kunnen derhalve als niet chroom-6 houdend beschouwd worden.

In de verfsystemen op alle monsternameloosposities zijn diverse metalen aangetroffen in verschillende gehalten. De gehalten chroom zijn relatief verhoogd (>1.000 mg/kg) in monster C01 en C05. In de andere monsters zijn de gehalten cadmium, chroom, kobalt, koper, lood en nikkel niet verhoogd (<1.000 mg/kg). Wel zijn in diverse oppervlakken relatief hoge gehalten aluminium aangetroffen. Vanuit toxicologisch perspectief is aluminium echter minder relevant dan de overige metalen.

Op basis van de 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 en de aanwezige metalen of verspreiding van deze stoffen naar de omgeving niet kan worden uitgesloten. Om het risico van beroepsmatige blootstelling aan stof en metalen te beperken wordt onderstaande geadviseerd.

Allereerst dient de blootstelling **voor de medewerker** die conserveringswerkzaamheden gaat uitvoeren te worden beperkt. Hierbij dienen beheersmaatregelen te worden getroffen conform de 'arbeidshygiënische strategie'. De rangorde in maatregelen is op de volgende pagina beschreven.

1. **Bronmaatregelen:** werkgevers moeten in eerst instantie gevaren voorkomen of de oorzaak van het probleem wegnemen. Gezien de aanwezigheid van metalen in de aangebrachte verflagen van de objecten is het niet mogelijk om de bron weg te nemen. Geadviseerd wordt om een niet groter dan noodzakelijk oppervlak te bewerken om de blootstelling zo laag als mogelijk te 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, bijvoorbeeld door middel van on-tool afzuiging. Afhankelijk van deze verspanende bewerking kan de medewerker, indien beschikbaar, ook gebruik maken van industriële bronafzuiging.
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 per medewerker 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.

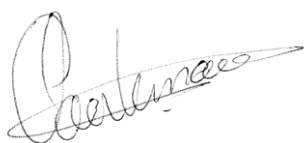
Ik vertrouw erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd en het project naar tevredenheid te hebben afgerond.

Datum: 04-02-2021

Met vriendelijke groet,

RPS analyse bv

Handtekening



Akkoord Arné Oerlemans
(Arbeidshygiënist)

Handtekening



Akkoord Johan van der Avert
(Arbeidshygiënist RAH)

Bijlagen

BIJLAGE 1

FOTO'S MONSTERNAMEPOSITIES

BIJLAGE 2

ANALYSECERTIFICATEN

Datum: 04-02-2021



Bijlage 1

Foto's monsternameposities

Algemeen

Algemeen



Image Name: C01 detail.



Image Name: C01 overzicht.

RPS monsternummer: 21-008199	RPS projectnummer: 2101-2313
Adres monstername: Govert van Wijnkade 1 Maassluis	(start) datum monstername: 21-1-2021 08:35:00
Monstername punt: Bakboord bovenwatergedeelte	Monsternummer opdrachtgever: C01
Barcode: R006021559	Soort monster: Chroom VI, aluminium, cadmium,chroom,koba lt,koper,lood,zink & nikkel.
Monstergegevens afkomstig van: RPS analyse	
Opmerking:	

Algemeen

Algemeen



Image Name: Overzicht duplo.

RPS monsternummer: 21-008199	RPS projectnummer: 2101-2313
Adres monstername: Govert van Wijnkade 1 Maassluis	(start) datum monstername: 21-1-2021 08:45:00
Monstername punt: Bakboord bovenwatergedeelte duplo.	Monsternummer opdrachtgever: C02
Barcode: R006021561	Soort monster: Chroom VI, aluminium, cadmium,chroom,koba lt,koper,lood,zink & nikkel.
Monstergegevens afkomstig van: RPS analyse	
Opmerking:	

Algemeen

Algemeen

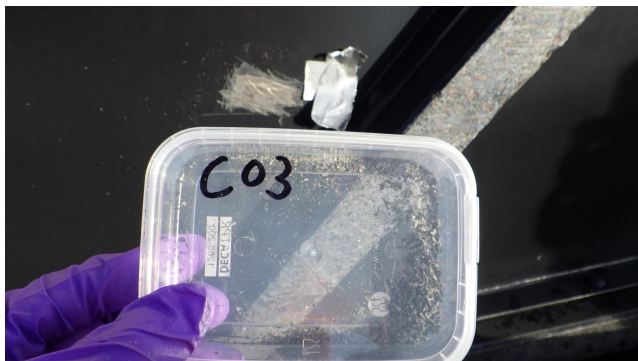


Image Name: C03 detail.



Image Name: C03 overzicht.

RPS monsternummer: 21-008199	RPS projectnummer: 2101-2313
Adres monstername: Govert van Wijnkade 1 Maassluis	(start) datum monstername: 21-1-2021 08:55:00
Monstername punt: Stuurboord bovenwatergedeelte	Monsternummer opdrachtgever: C03
Barcode: R006021563	Soort monster: Chroom VI, aluminium, cadmium,chroom,koba lt,koper,lood,zink & nikkel.
Monstergegevens afkomstig van: RPS analyse	
Opmerking:	

Algemeen

Algemeen



Image Name: C04 overzicht.



Image Name: C04 detail.

RPS monsternummer: 21-008199	RPS projectnummer: 2101-2313
Adres monstername: Govert van Wijnkade 1 Maassluis	(start) datum monstername: 21-1-2021 09:05:00
Monstername punt: Dek voor.	Monsternummer opdrachtgever: C04
Barcode: R006021565	Soort monster: Chroom VI, aluminium, cadmium,chroom,koba lt,koper,lood,zink & nikkel.
Monstergegevens afkomstig van: RPS analyse	
Opmerking:	

Algemeen

Algemeen

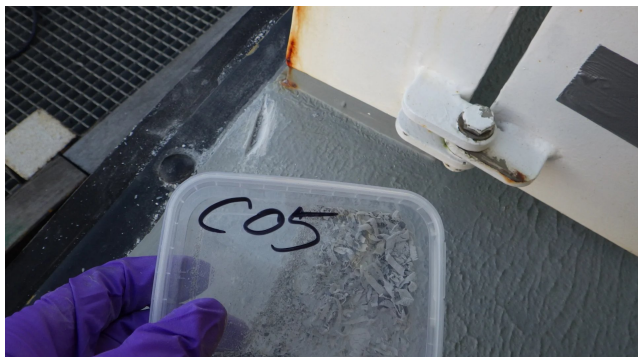


Image Name: C05 detail.



Image Name: C05 overzicht.

RPS monsternummer: 21-008199	RPS projectnummer: 2101-2313
Adres monstername: Govert van Wijnkade 1 Maassluis	(start) datum monstername: 21-1-2021 09:15:00
Monstername punt: Dek voor duplo.	Monsternummer opdrachtgever: C05
Barcode: R006021566	Soort monster: Chroom VI, aluminium, cadmium,chroom,koba lt,koper,lood,zink & nikkel.
Monstergegevens afkomstig van: RPS analyse	
Opmerking:	

Algemeen

Algemeen



Image Name: C06 detail.



Image Name: C06 overzicht.

RPS monsternummer: 21-008199	RPS projectnummer: 2101-2313
Adres monstername: Govert van Wijnkade 1 Maassluis	(start) datum monstername: 21-1-2021 09:25:00
Monstername punt: Dek achter.	Monsternummer opdrachtgever: C06
Barcode: R006021568	Soort monster: Chroom VI, aluminium, cadmium,chroom,koba lt,koper,lood,zink & nikkel.
Monstergegevens afkomstig van: RPS analyse	
Opmerking:	

Algemeen

Algemeen

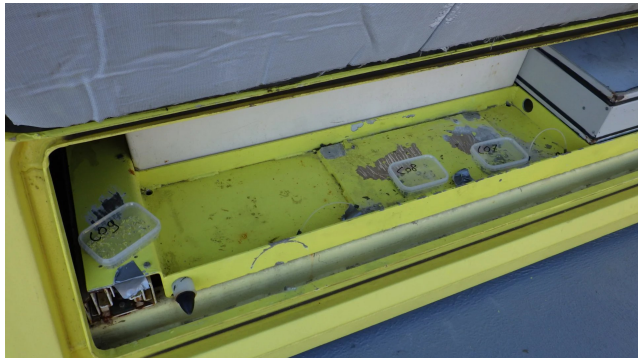


Image Name: Overzicht monster C07,C08 & c09.



Image Name: Detail C07.

RPS monsternummer:	RPS projectnummer:
21-008199	2101-2313
Adres monstername:	(start) datum monstername:
Govert van Wijkade 1 Maassluis	21-1-2021 09:35:00
Monstername punt:	Monsternummer opdrachtgever:
Stuurhuis bak achter stuurboord.	C07
Barcode:	Soort monster:
R006021570	Chroom VI, aluminium, cadmium,chroom,koba lt,koper,lood,zink & nikkel.
Monstergegevens afkomstig van:	
RPS analyse	
Opmerking:	
Opdrachtgever aangegeven monster C07,C08 & C09.	

Algemeen

Algemeen



Image Name: C08 detail.

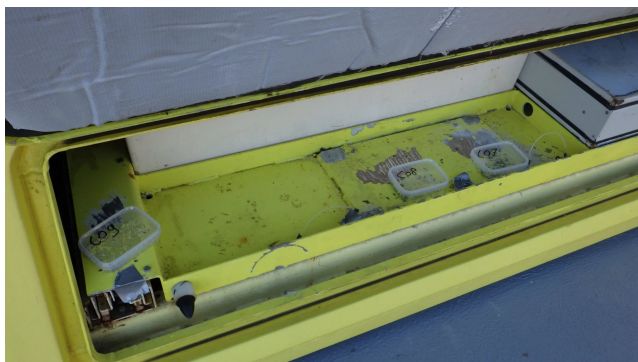


Image Name: Overzicht.

RPS monsternummer: 21-008199	RPS projectnummer: 2101-2313
Adres monstername: Govert van Wijkade 1 Maassluis	(start) datum monstername: 21-1-2021 09:55:00
Monstername punt: Stuurhuis bak achter midden.	Monsternummer opdrachtgever: C08
Barcode: R006021574	Soort monster: Chroom VI, aluminium, cadmium,chroom,koba lt,koper,lood,zink & nikkel.
Monstergegevens afkomstig van: RPS analyse	
Opmerking: Opdrachtgever aangegeven monster C07,C08 & C09.	

Algemeen

Algemeen



Image Name: C09 detail.

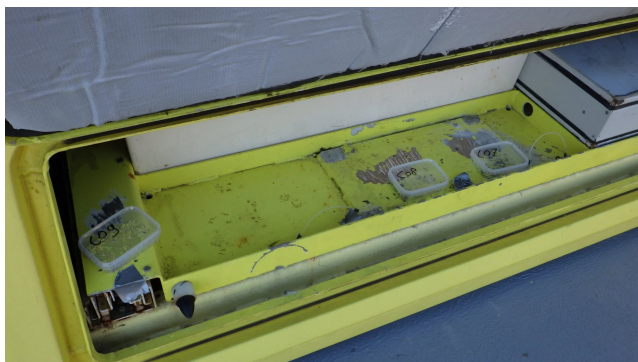


Image Name: C09 overzicht.

RPS monsternummer: 21-008199	RPS projectnummer: 2101-2313
Adres monstername: Govert van Wijkade 1 Maassluis	(start) datum monstername: 21-1-2021 10:05:00
Monstername punt: Stuurhuis bak achter bakboord.	Monsternummer opdrachtgever: C09
Barcode: R006021572	Soort monster: Chroom VI, aluminium, cadmium,chroom,koba lt,koper,lood,zink & nikkel.
Monstergegevens afkomstig van: RPS analyse	
Opmerking:	

Algemeen

Algemeen

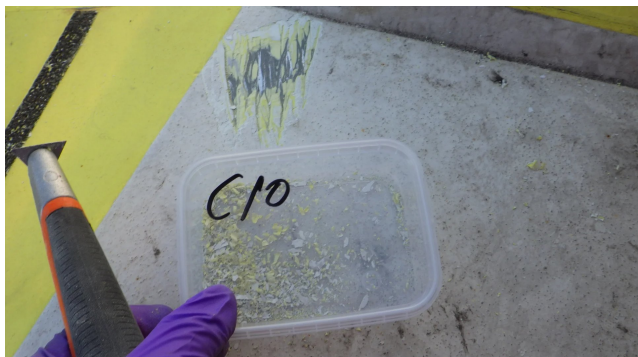


Image Name: C10 detail.



Image Name: C10 overzicht.

RPS monsternummer: 21-008199	RPS projectnummer: 2101-2313
Adres monstername: Govert van Wijnkade 1 Maassluis	(start) datum monstername: 21-1-2021 10:15:00
Monstername punt: Dak stuurhuis	Monsternummer opdrachtgever: C10
Barcode: R006021576	Soort monster: Chroom VI, aluminium, cadmium,chroom,koba lt,koper,lood,zink & nikkel.
Monstergegevens afkomstig van: RPS analyse	
Opmerking:	

Algemeen

Algemeen



Image Name: Overzicht C11.



Image Name: Detail C11.

RPS monsternummer: 21-008199	RPS projectnummer: 2101-2313
Adres monstername: Govert van Wijnkade 1 Maassluis	(start) datum monstername: 21-1-2021 10:25:00
Monstername punt: Mast.	Monsternummer opdrachtgever: C11
Barcode: R006021577	Soort monster: Chroom VI, aluminium, cadmium,chroom,koba lt,koper,lood,zink & nikkel.
Monstergegevens afkomstig van: RPS analyse	
Opmerking:	

Algemeen

Algemeen



Image Name: Detail C12.



Image Name: C12 overzicht.

RPS monsternummer: 21-008199	RPS projectnummer: 2101-2313
Adres monstername: Govert van Wijnkade 1 Maassluis	(start) datum monstername: 21-1-2021 10:35:00
Monstername punt: Reling zwart bakboord.	Monsternummer opdrachtgever: C12
Barcode: R006021578	Soort monster: Chroom VI, aluminium, cadmium,chroom,koba lt,koper,lood,zink & nikkel.
Monstergegevens afkomstig van: RPS analyse	
Opmerking:	

Algemeen

Algemeen

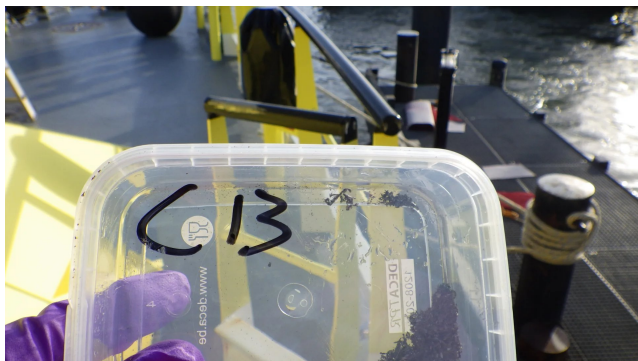


Image Name: C13 detail.

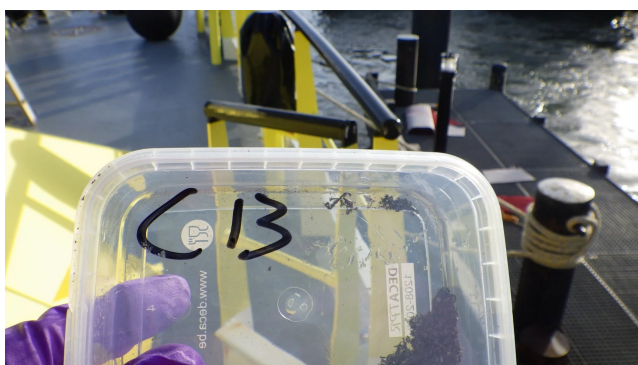


Image Name: C13 overzicht.

RPS monsternummer: 21-008199	RPS projectnummer: 2101-2313
Adres monstername: Govert van Wijnkade 1 Maassluis	(start) datum monstername: 21-1-2021 10:55:00
Monstername punt: Reling zwart stuurboord	Monsternummer opdrachtgever: C13
Barcode: R006021579	Soort monster: Chroom VI, aluminium, cadmium,chroom,koba lt,koper,lood,zink & nikkel.
Monstergegevens afkomstig van: RPS analyse	
Opmerking:	

Algemeen

Algemeen



Image Name: Overzicht C14.



Image Name: Detail C14.

RPS monsternummer: 21-008199	RPS projectnummer: 2101-2313
Adres monstername: Govert van Wijnkade 1 Maassluis	(start) datum monstername: 21-1-2021 11:05:00
Monstername punt: Reling geel bakboord.	Monsternummer opdrachtgever: C14
Barcode: R006021580	Soort monster: Chroom VI, aluminium, cadmium,chroom,koba lt,koper,lood,zink & nikkel.
Monstergegevens afkomstig van: RPS analyse	
Opmerking:	

Algemeen

Algemeen

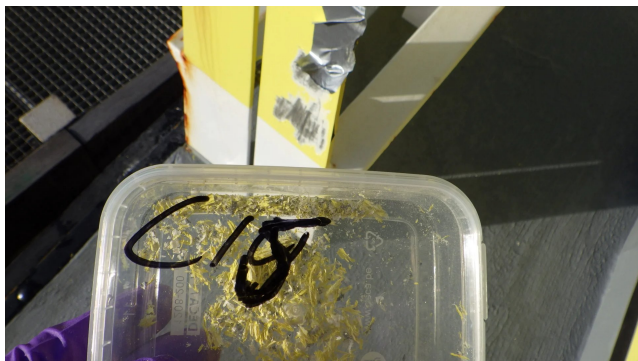


Image Name: Detail C15.



Image Name: Overzicht C15.

RPS monsternummer:

21-008199

RPS projectnummer:

2101-2313

Adres monstername:

Govert van Wijnkade
1 Maassluis

(start) datum
monstername:

21-1-2021 11:40:00

Monstername punt:

Reling geel
stuurboord

Monsternummer
opdrachtgever:

C15

Barcode:

R006021581

Soort monster:

Chroom VI,
aluminium,
cadmium,chroom,koba
lt,koper,lood,zink &
nikkel.

Monstergegevens
afkomstig van:

RPS analyse

Opmerking:

Algemeen

Algemeen



Image Name: Overzicht C16.



Image Name: Detail C16.

RPS monsternummer: 21-008199	RPS projectnummer: 2101-2313
Adres monstername: Govert van Wijnkade 1 Maassluis	(start) datum monstername: 21-1-2021 12:00:00
Monstername punt: Verschansing bakboord.	Monsternummer opdrachtgever: C16
Barcode: R006021582	Soort monster: Chroom VI, aluminium, cadmium,chroom,koba lt,koper,lood,zink & nikkel.
Monstergegevens afkomstig van: RPS analyse	
Opmerking:	

Algemeen

Algemeen

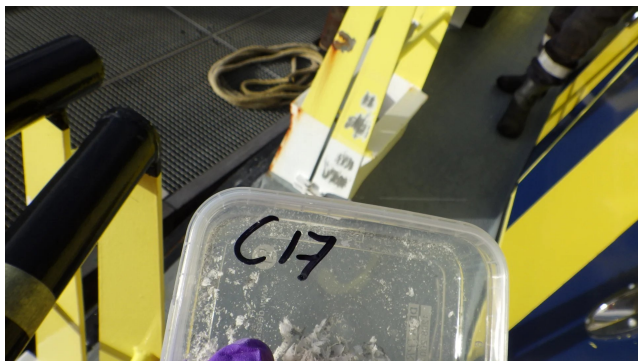


Image Name: Overzicht C17.

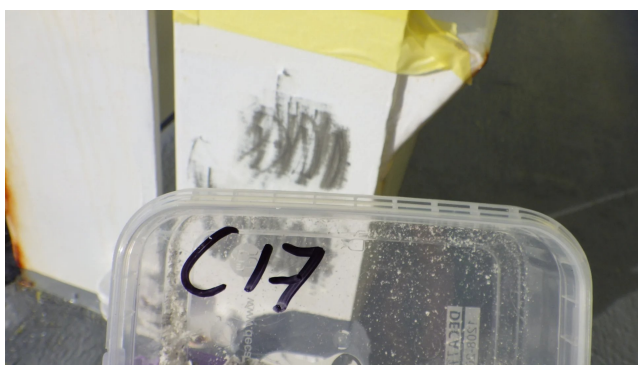


Image Name: Detail C17.

RPS monsternummer: 21-008199	RPS projectnummer: 2101-2313
Adres monstername: Govert van Wijnkade 1 Maassluis	(start) datum monstername: 21-1-2021 12:10:00
Monstername punt: Verschansing stuurboord.	Monsternummer opdrachtgever: C17
Barcode: R006021583	Soort monster: Chroom VI, aluminium, cadmium,chroom,koba lt,koper,lood,zink & nikkel.
Monstergegevens afkomstig van: RPS analyse	
Opmerking:	

Algemeen

Algemeen



Image Name: Detail C20.



Image Name: Overzicht C20.

RPS monsternummer: 21-008199	RPS projectnummer: 2101-2313
Adres monstername: Govert van Wijnkade 1 Maassluis	(start) datum monstername: 21-1-2021 12:25:00
Monstername punt: Stuurhuis binnenzijde ingang rechts.	Monsternummer opdrachtgever: C20
Barcode: R006021589	Soort monster: Chroom VI, aluminium, cadmium,chroom,koba lt,koper,lood,zink & nikkel.
Monstergegevens afkomstig van: RPS analyse	
Opmerking: Door opdrachtgever aangegeven locatie.	

Algemeen

Algemeen



Image Name: Detail C21.

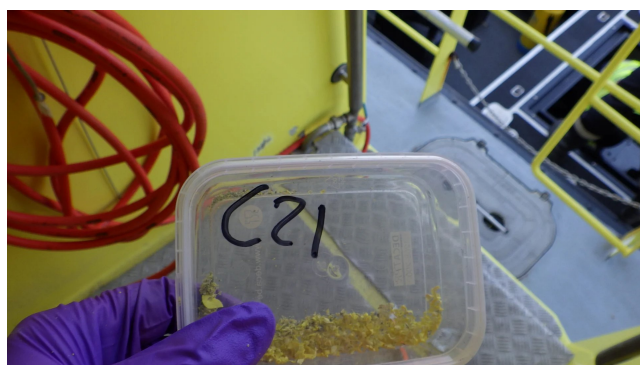


Image Name: Overzicht C21.

RPS monsternummer: 21-008199	RPS projectnummer: 2101-2313
Adres monstername: Govert van Wijnkade 1 Maassluis	(start) datum monstername: 21-1-2021 12:35:00
Monstername punt: Stuurhuis binnenzijde entree links.	Monsternummer opdrachtgever: C21
Barcode: R006021641	Soort monster: Chroom VI, aluminium, cadmium,chroom,koba lt,koper,lood,zink & nikkel.
Monstergegevens afkomstig van: RPS analyse	
Opmerking: Door opdrachtgever aangegeven locatie.	

Algemeen

Algemeen



Image Name: C01 detail.



Image Name: C01 overzicht.

RPS monsternummer: 21-008199	RPS projectnummer: 2101-2313
Adres monstername: Govert van Wijnkade 1 Maassluis	(start) datum monstername: 21-1-2021 08:35:00
Monstername punt: Bakboord bovenwatergedeelte	Monsternummer opdrachtgever: C01
Barcode: R006021559	Soort monster: Chroom VI, aluminium, cadmium,chroom,koba lt,koper,lood,zink & nikkel.
Monstergegevens afkomstig van: RPS analyse	
Opmerking:	

Analyse certificaat



Datum rapportage 28-01-2021

Rapportnummer: 2101-2313_01

Ordernummer RPS 2101-2313

Monsternummer RPS 21-008199

Ordernummer opdrachtgever -

Monsternummer opdrachtgever C01

Opdrachtgever De Haas Maassluis B.V.

Govert van Wijnkade 1

3144 ED Maassluis

Datum order 20-01-2021

Soort monster Chroom VI, aluminium, cadmium, chroom, kobalt, koper, lood

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monstername 21-1-2021

Adres monstername Govert van Wijnkade 1 Maassluis

Monsternamepunt Bakboord bovenwatergedeelte.

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	8140	mg/kg
-	Chroom	3080	mg/kg
-	Kobalt	42,8	mg/kg
-	Nikkel	676	mg/kg
-	Koper	63,8	mg/kg
-	Zink	85,2	mg/kg
-	Cadmium	<2,50	mg/kg
-	Lood	6,20	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. overgroei van 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 zoals ontvangen.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Wendy Jansen

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 28-01-2021

Rapportnummer: 2101-2313_01

Ordernummer RPS 2101-2313

Monsternummer RPS 21-008199_1

Ordernummer opdrachtgever -

Monsternummer opdrachtgever C02

Opdrachtgever De Haas Maassluis B.V.

Govert van Wijnkade 1

3144 ED Maassluis

Datum order 20-01-2021

Soort monster Chroom VI, aluminium, cadmium, chroom, kobalt, koper, lood

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monsternummer 21-1-2021

Adres monsternummer Govert van Wijnkade 1 Maassluis

Monsternummerpunt Bakboord bovenwatergedeelte duplo.

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	1170	mg/kg
-	Chroom	930	mg/kg
-	Kobalt	<10,0	mg/kg
-	Nikkel	160	mg/kg
-	Koper	72,3	mg/kg
-	Zink	47,5	mg/kg
-	Cadmium	<15,0	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. overgroei van 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 zoals ontvangen.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Wendy Jansen

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 28-01-2021

Rapportnummer: 2101-2313_01

Ordernummer RPS 2101-2313
 Monsternummer RPS 21-008199_10
 Ordernummer opdrachtgever -
 Monsternummer opdrachtgever C03
 Opdrachtgever De Haas Maassluis B.V.
 Govert van Wijnkade 1
 3144 ED Maassluis

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

Datum order 20-01-2021
 Soort monster Chroom VI, aluminium, cadmium, chroom, kobalt, koper, lood
 Monstergegevens afkomstig van RPS analyse
 Datum monstername 21-1-2021
 Adres monstername Govert van Wijnkade 1 Maassluis
 Monsternamepunt Stuurboord bovenwatergedeelte.
 Opmerking -

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	20500	mg/kg
-	Chroom	87,6	mg/kg
-	Kobalt	<10,0	mg/kg
-	Nikkel	45,5	mg/kg
-	Koper	52,2	mg/kg
-	Zink	47,9	mg/kg
-	Cadmium	<1,00	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. overgroei van 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 zoals ontvangen.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Wendy Jansen

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 28-01-2021

Rapportnummer: 2101-2313_01

Ordernummer RPS 2101-2313
 Monsternummer RPS 21-008199_11
 Ordernummer opdrachtgever -
 Monsternummer opdrachtgever C04
 Opdrachtgever De Haas Maassluis B.V.
 Govert van Wijnkade 1
 3144 ED Maassluis

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

Datum order 20-01-2021
 Soort monster Chroom VI, aluminium, cadmium, chroom, kobalt, koper, lood
 Monstergegevens afkomstig van RPS analyse
 Datum monstername 21-1-2021
 Adres monstername Govert van Wijnkade 1 Maassluis
 Monsternamepunt Dek voor.
 Opmerking -

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	5430	mg/kg
-	Chroom	253	mg/kg
-	Kobalt	<10,0	mg/kg
-	Nikkel	32,1	mg/kg
-	Koper	367	mg/kg
-	Zink	89,8	mg/kg
-	Cadmium	<1,00	mg/kg
-	Lood	12,0	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. overgroei van 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 zoals ontvangen.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Wendy Jansen

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 28-01-2021

Rapportnummer: 2101-2313_01

Ordernummer RPS 2101-2313
 Monsternummer RPS 21-008199_12
 Ordernummer opdrachtgever -
 Monsternummer opdrachtgever C05
 Opdrachtgever De Haas Maassluis B.V.
 Govert van Wijnkade 1
 3144 ED Maassluis

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

Datum order 20-01-2021
 Soort monster Chroom VI, aluminium, cadmium, chroom, kobalt, koper, lood
 Monstergegevens afkomstig van RPS analyse
 Datum monsternummer 21-1-2021
 Adres monsternummer Govert van Wijnkade 1 Maassluis
 Monsternummerpunt Dek voor duplo.
 Opmerking -

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	<50,0	mg/kg
-	Chroom	1100	mg/kg
-	Kobalt	12,4	mg/kg
-	Nikkel	9,50	mg/kg
-	Koper	661	mg/kg
-	Zink	30,1	mg/kg
-	Cadmium	<2,30	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. overgroei van 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 zoals ontvangen.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Wendy Jansen

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 28-01-2021

Rapportnummer: 2101-2313_01

Ordernummer RPS 2101-2313
 Monsternummer RPS 21-008199_13
 Ordernummer opdrachtgever -
 Monsternummer opdrachtgever C06
 Opdrachtgever De Haas Maassluis B.V.
 Govert van Wijnkade 1
 3144 ED Maassluis

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

Datum order 20-01-2021
 Soort monster Chroom VI, aluminium, cadmium, chroom, kobalt, koper, lood
 Monstergegevens afkomstig van RPS analyse
 Datum monsternummer 21-1-2021
 Adres monsternummer Govert van Wijnkade 1 Maassluis
 Monsternummerpunt Dek achter.
 Opmerking -

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	10100	mg/kg
-	Chroom	463	mg/kg
-	Kobalt	<10,0	mg/kg
-	Nikkel	27,5	mg/kg
-	Koper	282	mg/kg
-	Zink	62,4	mg/kg
-	Cadmium	<1,00	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. overgroei van 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 zoals ontvangen.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Wendy Jansen

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 28-01-2021

Rapportnummer: 2101-2313_01

Ordernummer RPS 2101-2313
 Monsternummer RPS 21-008199_14
 Ordernummer opdrachtgever -
 Monsternummer opdrachtgever C07
 Opdrachtgever De Haas Maassluis B.V.
 Govert van Wijnkade 1
 3144 ED Maassluis

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

Datum order 20-01-2021
 Soort monster Chroom VI, aluminium, cadmium, chroom, kobalt, koper, lood
 Monstergegevens afkomstig van RPS analyse
 Datum monsternummer 21-1-2021
 Adres monsternummer Govert van Wijnkade 1 Maassluis
 Monsternummerpunt Stuurhuis bak achter stuurboord.
 Opmerking Opdrachtgever aangegeven monster C07, C08 & C09.

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	8540	mg/kg
-	Chroom	<10,0	mg/kg
-	Kobalt	<10,0	mg/kg
-	Nikkel	10,0	mg/kg
-	Koper	<10,0	mg/kg
-	Zink	133	mg/kg
-	Cadmium	<1,00	mg/kg
-	Lood	4,70	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. overgroei van 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 zoals ontvangen.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Wendy Jansen

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 28-01-2021

Rapportnummer: 2101-2313_01

Ordernummer RPS 2101-2313
 Monsternummer RPS 21-008199_15
 Ordernummer opdrachtgever -
 Monsternummer opdrachtgever C08
 Opdrachtgever De Haas Maassluis B.V.
 Govert van Wijnkade 1
 3144 ED Maassluis

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

Datum order 20-01-2021
 Soort monster Chroom VI, aluminium, cadmium, chroom, kobalt, koper, lood
 Monstergegevens afkomstig van RPS analyse
 Datum monsternummer 21-1-2021
 Adres monsternummer Govert van Wijnkade 1 Maassluis
 Monsternummerpunt Stuurhuis bak achter midden.
 Opmerking Opdrachtgever aangegeven monster C07, C08 & C09.

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	16600	mg/kg
-	Chroom	16,8	mg/kg
-	Kobalt	<10,0	mg/kg
-	Nikkel	9,80	mg/kg
-	Koper	<10,0	mg/kg
-	Zink	128	mg/kg
-	Cadmium	<1,00	mg/kg
-	Lood	4,90	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. overgroei van 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 zoals ontvangen.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Wendy Jansen

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 28-01-2021

Rapportnummer: 2101-2313_01

Ordernummer RPS 2101-2313
 Monsternummer RPS 21-008199_16
 Ordernummer opdrachtgever -
 Monsternummer opdrachtgever C09
 Opdrachtgever De Haas Maassluis B.V.
 Govert van Wijnkade 1
 3144 ED Maassluis

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

Datum order 20-01-2021
 Soort monster Chroom VI, aluminium, cadmium, chroom, kobalt, koper, lood
 Monstergegevens afkomstig van RPS analyse
 Datum monsternummer 21-1-2021
 Adres monsternummer Govert van Wijnkade 1 Maassluis
 Monsternummerpunt Stuurhuis bak achter bakboord.
 Opmerking -

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	5470	mg/kg
-	Chroom	<10,0	mg/kg
-	Kobalt	<10,0	mg/kg
-	Nikkel	7,50	mg/kg
-	Koper	<10,0	mg/kg
-	Zink	178	mg/kg
-	Cadmium	<2,00	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. overgroei van 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 zoals ontvangen.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Wendy Jansen

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 28-01-2021

Rapportnummer: 2101-2313_01

Ordernummer RPS 2101-2313
 Monsternummer RPS 21-008199_17
 Ordernummer opdrachtgever -
 Monsternummer opdrachtgever C10
 Opdrachtgever De Haas Maassluis B.V.
 Govert van Wijnkade 1
 3144 ED Maassluis

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

Datum order 20-01-2021
 Soort monster Chroom VI, aluminium, cadmium, chroom, kobalt, koper, lood
 Monstergegevens afkomstig van RPS analyse
 Datum monsternummer 21-1-2021
 Adres monsternummer Govert van Wijnkade 1 Maassluis
 Monsternummerpunt Dak stuurhuis
 Opmerking -

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	9220	mg/kg
-	Chroom	<10,0	mg/kg
-	Kobalt	<10,0	mg/kg
-	Nikkel	13,9	mg/kg
-	Koper	<10,0	mg/kg
-	Zink	91,9	mg/kg
-	Cadmium	<1,00	mg/kg
-	Lood	6,80	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. overgroei van 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 zoals ontvangen.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Wendy Jansen

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 28-01-2021

Rapportnummer: 2101-2313_01

Ordernummer RPS 2101-2313
 Monsternummer RPS 21-008199_18
 Ordernummer opdrachtgever -
 Monsternummer opdrachtgever C11
 Opdrachtgever De Haas Maassluis B.V.
 Govert van Wijnkade 1
 3144 ED Maassluis

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

Datum order 20-01-2021
 Soort monster Chroom VI, aluminium, cadmium, chroom, kobalt, koper, lood
 Monstergegevens afkomstig van RPS analyse
 Datum monsternummer 21-1-2021
 Adres monsternummer Govert van Wijnkade 1 Maassluis
 Monsternummerpunt Mast.
 Opmerking -

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<20,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	28300	mg/kg
-	Chroom	46,8	mg/kg
-	Kobalt	<10,0	mg/kg
-	Nikkel	25,0	mg/kg
-	Koper	45,6	mg/kg
-	Zink	105	mg/kg
-	Cadmium	<1,00	mg/kg
-	Lood	7,60	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. overgroei van 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 zoals ontvangen.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Wendy Jansen

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 28-01-2021

Rapportnummer: 2101-2313_01

Ordernummer RPS 2101-2313
 Monsternummer RPS 21-008199_19
 Ordernummer opdrachtgever -
 Monsternummer opdrachtgever C20
 Opdrachtgever De Haas Maassluis B.V.
 Govert van Wijnkade 1
 3144 ED Maassluis

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

Datum order 20-01-2021
 Soort monster Chroom VI, aluminium, cadmium, chroom, kobalt, koper, lood
 Monstergegevens afkomstig van RPS analyse
 Datum monsternummer 21-1-2021
 Adres monsternummer Govert van Wijnkade 1 Maassluis
 Monsternummerpunt Stuurhuis binnenzijde ingang rechts.
 Opmerking Door opdrachtgever aangegeven locatie.

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	13900	mg/kg
-	Chroom	618	mg/kg
-	Kobalt	<10,0	mg/kg
-	Nikkel	122	mg/kg
-	Koper	13,0	mg/kg
-	Zink	96,0	mg/kg
-	Cadmium	<7,30	mg/kg
-	Lood	3,90	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. overgroei van 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 zoals ontvangen.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Wendy Jansen

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 28-01-2021

Rapportnummer: 2101-2313_01

Ordernummer RPS 2101-2313
 Monsternummer RPS 21-008199_2
 Ordernummer opdrachtgever -
 Monsternummer opdrachtgever C12
 Opdrachtgever De Haas Maassluis B.V.
 Govert van Wijnkade 1
 3144 ED Maassluis

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

Datum order 20-01-2021
 Soort monster Chroom VI, aluminium, cadmium, chroom, kobalt, koper, lood
 Monstergegevens afkomstig van RPS analyse
 Datum monstername 21-1-2021
 Adres monstername Govert van Wijnkade 1 Maassluis
 Monsternamepunt Reling zwart bakboord.
 Opmerking -

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	936	mg/kg
-	Chroom	10,1	mg/kg
-	Kobalt	<10,0	mg/kg
-	Nikkel	<5,00	mg/kg
-	Koper	<10,0	mg/kg
-	Zink	188	mg/kg
-	Cadmium	<1,00	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. overgroei van 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 zoals ontvangen.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Wendy Jansen

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 28-01-2021

Rapportnummer: 2101-2313_01

Ordernummer RPS 2101-2313
 Monsternummer RPS 21-008199_20
 Ordernummer opdrachtgever -
 Monsternummer opdrachtgever C21
 Opdrachtgever De Haas Maassluis B.V.
 Govert van Wijnkade 1
 3144 ED Maassluis

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

Datum order 20-01-2021
 Soort monster Chroom VI, aluminium, cadmium, chroom, kobalt, koper, lood
 Monstergegevens afkomstig van RPS analyse
 Datum monstername 21-1-2021
 Adres monstername Govert van Wijnkade 1 Maassluis
 Monsternamepunt Stuurhuis binnenzijde entree links.
 Opmerking Door opdrachtgever aangegeven locatie.

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	3720	mg/kg
-	Chroom	<10,0	mg/kg
-	Kobalt	<10,0	mg/kg
-	Nikkel	26,9	mg/kg
-	Koper	<10,0	mg/kg
-	Zink	138	mg/kg
-	Cadmium	<1,00	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. overgroei van 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 zoals ontvangen.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Wendy Jansen

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 28-01-2021

Rapportnummer: 2101-2313_01

Ordernummer RPS 2101-2313
 Monsternummer RPS 21-008199_3
 Ordernummer opdrachtgever -
 Monsternummer opdrachtgever C13
 Opdrachtgever De Haas Maassluis B.V.
 Govert van Wijnkade 1
 3144 ED Maassluis

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

Datum order 20-01-2021
 Soort monster Chroom VI, aluminium, cadmium, chroom, kobalt, koper, lood
 Monstergegevens afkomstig van RPS analyse
 Datum monstername 21-1-2021
 Adres monstername Govert van Wijnkade 1 Maassluis
 Monsternamepunt Reling zwart stuurboord
 Opmerking -

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	531	mg/kg
-	Chroom	21,0	mg/kg
-	Kobalt	<10,0	mg/kg
-	Nikkel	6,70	mg/kg
-	Koper	<10,0	mg/kg
-	Zink	117	mg/kg
-	Cadmium	<1,00	mg/kg
-	Lood	<3,30	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. overgroei van 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 zoals ontvangen.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Wendy Jansen

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 28-01-2021

Rapportnummer: 2101-2313_01

Ordernummer RPS 2101-2313

Monsternummer RPS 21-008199_4

Ordernummer opdrachtgever -

Monsternummer opdrachtgever C14

Opdrachtgever De Haas Maassluis B.V.

Govert van Wijnkade 1

3144 ED Maassluis

Datum order 20-01-2021

Soort monster Chroom VI, aluminium, cadmium, chroom, kobalt, koper, lood

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monsternummer 21-1-2021

Adres monsternummer Govert van Wijnkade 1 Maassluis

Monsternummerpunt Reling geel bakboord.

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	11700	mg/kg
-	Chroom	31,3	mg/kg
-	Kobalt	<10,0	mg/kg
-	Nikkel	48,9	mg/kg
-	Koper	<10,0	mg/kg
-	Zink	72,1	mg/kg
-	Cadmium	<1,00	mg/kg
-	Lood	7,20	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. overgroei van 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 zoals ontvangen.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Wendy Jansen

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 28-01-2021

Rapportnummer: 2101-2313_01

Ordernummer RPS 2101-2313
 Monsternummer RPS 21-008199_5
 Ordernummer opdrachtgever -
 Monsternummer opdrachtgever C15
 Opdrachtgever De Haas Maassluis B.V.
 Govert van Wijnkade 1
 3144 ED Maassluis

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

Datum order 20-01-2021
 Soort monster Chroom VI, aluminium, cadmium, chroom, kobalt, koper, lood
 Monstergegevens afkomstig van RPS analyse
 Datum monstername 21-1-2021
 Adres monstername Govert van Wijnkade 1 Maassluis
 Monsternamepunt Reling geel stuurboord
 Opmerking -

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<25,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	2190	mg/kg
-	Chroom	138	mg/kg
-	Kobalt	<10,0	mg/kg
-	Nikkel	27,1	mg/kg
-	Koper	<10,0	mg/kg
-	Zink	176	mg/kg
-	Cadmium	<1,00	mg/kg
-	Lood	<1,00	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. overgroei van 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 zoals ontvangen.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Wendy Jansen

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 28-01-2021

Rapportnummer: 2101-2313_01

Ordernummer RPS 2101-2313

Monsternummer RPS 21-008199_6

Ordernummer opdrachtgever -

Monsternummer opdrachtgever C16

Opdrachtgever De Haas Maassluis B.V.

Govert van Wijnkade 1

3144 ED Maassluis

Datum order 20-01-2021

Soort monster Chroom VI, aluminium, cadmium, chroom, kobalt, koper, lood

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monstername 21-1-2021

Adres monstername Govert van Wijnkade 1 Maassluis

Monsternamepunt Verschansing bakboord.

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	<30,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	<50,0	mg/kg
-	Chroom	<10,0	mg/kg
-	Kobalt	<10,0	mg/kg
-	Nikkel	<5,00	mg/kg
-	Koper	288	mg/kg
-	Zink	176	mg/kg
-	Cadmium	15,7	mg/kg
-	Lood	<1,00	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. overgroei van 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 zoals ontvangen.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Wendy Jansen

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 28-01-2021

Rapportnummer: 2101-2313_01

Ordernummer RPS 2101-2313

Monsternummer RPS 21-008199_7

Ordernummer opdrachtgever -

Monsternummer opdrachtgever C17

Opdrachtgever De Haas Maassluis B.V.

Govert van Wijnkade 1

3144 ED Maassluis

Datum order 20-01-2021

Soort monster Chroom VI, aluminium, cadmium, chroom, kobalt, koper, lood

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monstername 21-1-2021

Adres monstername Govert van Wijnkade 1 Maassluis

Monsternamepunt Verschansing stuurboord.

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	<45,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	<50,0	mg/kg
-	Chroom	<10,0	mg/kg
-	Kobalt	<10,0	mg/kg
-	Nikkel	<5,00	mg/kg
-	Koper	470	mg/kg
-	Zink	161	mg/kg
-	Cadmium	6,00	mg/kg
-	Lood	<1,00	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. overgroei van 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 zoals ontvangen.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Wendy Jansen

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 28-01-2021

Rapportnummer: 2101-2313_01

Ordernummer RPS 2101-2313

Monsternummer RPS 21-008199_8

Ordernummer opdrachtgever -

Monsternummer opdrachtgever C18

Opdrachtgever De Haas Maassluis B.V.

Govert van Wijnkade 1

3144 ED Maassluis

Datum order 20-01-2021

Soort monster Chroom VI, aluminium, cadmium, chroom, kobalt, koper, lood

Monstergegevens afkomstig van RPS analyse

Datum monstername 21-1-2021

Adres monstername Govert van Wijnkade 1 Maassluis

Monsternamepunt Onderwater gedeelte stuurboord

Opmerking Monstername genomen door opdrachtgever. geen foto's t

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	9180	mg/kg
-	Chroom	<10,0	mg/kg
-	Kobalt	<10,0	mg/kg
-	Nikkel	6,90	mg/kg
-	Koper	<10,0	mg/kg
-	Zink	123	mg/kg
-	Cadmium	<1,10	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. overgroei van 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 zoals ontvangen.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Wendy Jansen

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 28-01-2021

Rapportnummer: 2101-2313_01

Ordernummer RPS 2101-2313
 Monsternummer RPS 21-008199_9
 Ordernummer opdrachtgever -
 Monsternummer opdrachtgever C19
 Opdrachtgever De Haas Maassluis B.V.
 Govert van Wijnkade 1
 3144 ED Maassluis

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

Datum order 20-01-2021
 Soort monster Chroom VI, aluminium, cadmium, chroom, kobalt, koper, lood
 Monstergegevens afkomstig van RPS analyse
 Datum monstername 21-1-2021
 Adres monstername Govert van Wijnkade 1 Maassluis
 Monsternamepunt Onderwatergedeelte bakboord.
 Opmerking Monstername genomen door opdrachtgever geen foto's b

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	11800	mg/kg
-	Chroom	11,3	mg/kg
-	Kobalt	<10,0	mg/kg
-	Nikkel	10,7	mg/kg
-	Koper	<10,0	mg/kg
-	Zink	124	mg/kg
-	Cadmium	<1,40	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. overgroei van 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 zoals ontvangen.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Wendy Jansen

Projectcoördinator

Bijlage

Datum rapportage 28-01-2021

Bijlage behorende bij rapportnummer 2101-2313_01

Monsternamen chroom VI incl. analyse

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

21-008199	Chroom VI	27/01/2021
21-008199	Pakket Elementen (8)	27-1-2021
21-008199_1	Chroom VI	27/01/2021
21-008199_1	Pakket Elementen (8)	27-1-2021
21-008199_10	Chroom VI	27/01/2021
21-008199_10	Pakket Elementen (8)	27-1-2021
21-008199_11	Chroom VI	27/01/2021
21-008199_11	Pakket Elementen (8)	27-1-2021
21-008199_12	Chroom VI	27/01/2021
21-008199_12	Pakket Elementen (8)	27-1-2021
21-008199_13	Chroom VI	27/01/2021
21-008199_13	Pakket Elementen (8)	27-1-2021
21-008199_14	Chroom VI	27/01/2021
21-008199_14	Pakket Elementen (8)	27-1-2021
21-008199_15	Chroom VI	27/01/2021
21-008199_15	Pakket Elementen (8)	27-1-2021
21-008199_16	Chroom VI	27/01/2021
21-008199_16	Pakket Elementen (8)	27-1-2021
21-008199_17	Chroom VI	27/01/2021
21-008199_17	Pakket Elementen (8)	27-1-2021
21-008199_18	Chroom VI	27/01/2021
21-008199_18	Pakket Elementen (8)	27-1-2021
21-008199_19	Chroom VI	27/01/2021
21-008199_19	Pakket Elementen (8)	27-1-2021
21-008199_2	Chroom VI	27/01/2021
21-008199_2	Pakket Elementen (8)	27-1-2021
21-008199_20	Chroom VI	27/01/2021
21-008199_20	Pakket Elementen (8)	27-1-2021
21-008199_3	Chroom VI	27/01/2021
21-008199_3	Pakket Elementen (8)	27-1-2021
21-008199_4	Chroom VI	27/01/2021
21-008199_4	Pakket Elementen (8)	27-1-2021
21-008199_5	Chroom VI	27/01/2021
21-008199_5	Pakket Elementen (8)	27-1-2021
21-008199_6	Chroom VI	27/01/2021
21-008199_6	Pakket Elementen (8)	27-1-2021
21-008199_7	Chroom VI	27/01/2021
21-008199_7	Pakket Elementen (8)	27-1-2021
21-008199_8	Chroom VI	27/01/2021
21-008199_8	Pakket Elementen (8)	27-1-2021
21-008199_9	Chroom VI	27/01/2021
21-008199_9	Pakket Elementen (8)	27-1-2021

Bijlage

Datum rapportage 28-01-2021

Bijlage behorende bij rapportnummer 2101-2313_01