

Datum: 04-09-2020



Van Doorn Geldermalsen bv
Dhr. R. Speldenbrink
Laageinde 15a
4191 MS Geldermalsen

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

Onze ref. 20070034RAH

Uw ref. -

Betreft Briefrapportage monsternamen sluiscomplex Helmond

Geachte heer Speldenbrink,

Via dit schrijven bericht ik u over het door RPS analyse bv (hierna: RPS) uitgevoerde onderzoek naar de aanwezigheid van chroom-6 en (zware) metalen in verflagen van diverse onderdelen bij sluiscomplex Helmond. Het onderzoek is uitgevoerd op 27 juli en 24 augustus 2020. In onderliggende rapportage worden de resultaten van dit onderzoek gepresenteerd.

Aanleiding onderzoek

Van Doorn Geldermalsen bv heeft een onderhoudsopdracht voor diverse onderdelen bij sluiscomplex Helmond verkregen. Het is niet bekend of de bestaande verflagen van diverse onderdelen van het sluiscomplex chroom-6 en/of (zware) metalen bevatten, hetgeen tijdens werkzaamheden tot mogelijk beroepsmatige blootstelling en gezondheidseffecten kan leiden. Derhalve is in dit onderzoek geïnventariseerd of verschillende verfsystemen van diverse onderdelen van het sluiscomplex te Helmond chroom-6 en/of (zware) metalen bevatten.

Uitgangspunten die zijn aangehouden voor het opstellen van de monsternamenstrategie zijn hieronder opgesomd:

- De conserveringslagen van de installatiedelen zijn minimaal in duplo bemonsterd;
- Installatiedelen zoals gedefinieerd in het werkplan, maar met een afwijkende visuele samenstelling, zijn afzonderlijk bemonsterd;
- Installatieonderdelen die niet genoemd zijn in het werkplan maar ten tijde van het locatiebezoek aangetroffen zijn en als integraal onderdeel worden beschouwd van de constructie zijn aanvullend bemonsterd.

Monstername- en analysemethode

De verflagen zijn bemonsterd door materiaal van het oppervlak te schrapen en over te brengen in een griplock zakje of plastic bakje met bijpassend afsluitbaar deksel. Doordat niet bekend is in welke laag chroom-6 en (zware) metalen zijn toegepast, is materiaal van het oppervlak geschrapt tot aan de onbehandelde ondergrond. Na bemonstering zijn de monsters op het laboratorium als eerst geanalyseerd op metalen middels röntgenfluorescentiespectrometrie (XRF). Vervolgens is het verf materiaal geëxtraheerd en daarna 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 de 1 en 50 mg/kg.

Kwaliteitsborging

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

- Gebruik van standard operating procedures voor het bemonsteren van de verf en analyseren van de monsters;
- De analyse is 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 op locatie is uitgevoerd door een ervaren meettechnicus;
- Inzet van een arbeidshygiënist voor het opstellen van de rapportage;
- Een tweede lezing van het rapport is uitgevoerd door een arbeidshygiënist.

Normstelling en resultaten

Voor de onderzochte componenten in materiaal, in dit geval verf, zijn geen toetsingswaarden of grenswaarden vastgesteld. Derhalve wordt het voorkomen (de aan- of afwezigheid) van de component als toetsingscriteria gehanteerd. In tabel 1 worden de analyseresultaten weergegeven. De analysecertificaten zijn opgenomen in bijlage 1 van deze rapportage. Foto's van de monsternamelocaties zijn opgenomen in bijlage 2.

Datum: 04-09-2020

Tabel 1: Overzicht analyseresultaten sluiscomplex Helmond (concentraties weergegeven in mg/kg)

Monster-nummer	Monstername locatie	Chroom-6	Chroom	Aluminium	Kobalt	Nikkel	Koper	Zink	Cadmium	Lood	Foto nummer
<i>04-06-2020, RPS projectnummer 2005-3388</i>											
1	Hekwerk nabij ingang	<10,0	57,5	<50,0	<10,0	35,6	380	88400	21,5	129	1 + 2
2	Hekwerk nabij ingang	<10,0	40,4	<50,0	<10,0	91,9	897	44600	<11,0	178	3 + 4
3	Hekwerk overzijde sluisgebouw	<10,0	68,4	<50,0	<10,0	38,2	1250	51400	11,1	81,5	-
4	Hekwerk overzijde sluisgebouw	<10,0	43,7	<50,0	<10,0	130	961	78100	<4,50	337	-
5	Leuningwerk kade	<10,0	140	25300	<10,0	360	637	112000	<1,90	31,9	5 + 6
6	Leuningwerk kade	<10,0	135	28300	<10,0	209	598	39300	1,80	19,2	7 + 8
7	Leuningwerk sluisdeur	400	365	23400	<10,0	93,8	466	41900	<1,60	4480	9 + 10
8	Leuningwerk sluisdeur	620	517	16200	<10,0	95,1	394	33100	<1,50	5330	11 + 12
9	Leuningwerk trapgang kelder	<10,0	181	54200	<10,0	119	741	25000	2,60	24,2	13 + 14
10	Leuningwerk trapgang kelder	913	2850	1520	46,8	34,3	15,0	18900	<1,30	32500	15 + 16
11	Kelderdeur	3960	2340	3850	34,1	136	32,7	52500	<1,30	27200	17
12	Kelderdeur	18,9	34,1	17100	<10,0	79,2	527	21000	2,50	20,1	18 + 19
15	Sluisdeur op het droge	73,8	57,2	11100	<10,0	19,2	22,1	518	<1,00	240	20 + 21
16	Sluisdeur op het droge	36,4	51,5	13700	<10,0	19,3	11,2	164	<1,00	105	22 + 23
17	Rode plaat op sluisdeur	*	89,8	<50,0	61,9	85,5	27,4	343	<1,00	61,6	24 + 25
18	Rode plaat op sluisdeur	<10,0	99,5	<50,0	64,0	81,5	77,6	341	<1,00	83,9	26 + 27
19	Cilinder op sluisdeur	<10,0	199	2640	286	221	39,9	42800	<1,00	1760	28 + 29
20	Cilinder op sluisdeur	<10,0	190	834	276	160	<1,0	27700	<1,00	1110	30 + 31

Datum: 04-09-2020

Monster- nummer	Monstername locatie	Chroom-6	Chroom	Aluminium	Kobalt	Nikkel	Koper	Zink	Cadmium	Lood	Foto nummer
25	Keerschot op het droge	<10,0	103	1240	<10,0	139	<10,0	57,9	<1,00	28,1	32 + 33
26	Keerschot op het droge	<10,0	34,3	6980	>10,0	63,7	24,3	38,7	<1,00	11,4	34 + 35
27	Cilinder op bewegingswerk	<10,0	126	20700	362	332	40,8	29500	<1,00	2110	36 + 37
28	Cilinder op bewegingswerk	<10,0	289	7550	322	397	250	44900	<1,00	2170	38 + 39
29	Blauw installatieonderdeel	14,5	111	8720	50,1	159	1630	446	1,20	162	40 + 41
30	Blauw installatieonderdeel	24,8	117	10900	<10,0	101	990	333	3,30	245	42 + 43
24-08-2020, RPS projectnummer 2008-1752											
1 t/m 4	Sluisdeuren noord zijde (mengmonster)	59,3	43,2	4490	<10,0	27,1	<10,0	33,2	<1,80	140	44 t/m 51
5 t/m 8	Sluisdeuren zuid zijde (mengmonster)	93,5	37,5	3000	<10,0	26,4	<10,0	20,5	<2,40	98,8	52 t/m 59
9	Aandrijfstang sluisdeur noord zijde, oost	<10,0	98,2	1500	188	128	<10,0	29800	<1,00	1130	60 + 61
10	Grijs bewegingswiel noord zijde, west	<10,0	81,3	6410	122	80,1	219	425	<10,00	66,0	62 + 63
11	Aandrijfstang sluisdeur zuid zijde, west	<10,0	136	1380	154	111	<10,0	26500	<1,00	1040	64 + 65
12	Grijs bewegingswiel zuid zijde, oost	<10,0	47,5	4720	50,9	46,6	114	287	<1,00	53,9	66 + 67

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

'*': Het monster is niet te analyseren op chroom-6 in verband met storingen.

Conclusies en aanbevelingen

In totaal zijn 36 monsters genomen van diverse onderdelen bij het sluiscomplex te Helmond. Bij de sluisdeuren is gebruik gemaakt van mengmonsters. In elf monsters is een concentratie chroom-6 aangetroffen boven de rapportagegrens van de analysemethode.

In de verfsystemen op alle monsternamingsposities 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. Metalen die storende effecten kunnen hebben op de analyse van chroom-6, zoals aluminium en zink, zijn ook in alle monsters aangetroffen en heeft in één geval geleid tot het niet kunnen rapporteren van chroom-6.

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 conserveringswerkzaamheden gaat uitvoeren te worden beperkt. Hierbij dienen beheersmaatregelen te worden getroffen conform de 'arbeidshygiënische strategie'. De rangorde in maatregelen is hieronder beschreven.

- 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.

De hierboven beschreven arbeidshygiënische strategie wordt weerspiegeld in het 'Beheersregime chroom-6' dat vanuit Rijkswaterstaat, Rijksvastgoedbedrijf en Prorail is gepubliceerd¹. Deze publicatie is ook toepasbaar voor (zware) metalen. In voornoemd document worden specifieke beheersmaatregelen voorgeschreven per bewerkings- en/of verwijderingstechniek. Deze beheersmaatregelen dienen toegepast te worden of onderbouwd van te worden afgeweken.

Naast bovengenoemde maatregelen voor de medewerker en de omgeving wordt ook geadviseerd om persoonsgebonden en stationaire luchtmetingen uit te voeren tijdens de uit te voeren werkzaamheden. Door uitvoering van een luchtonderzoek wordt inzicht verkregen in de concentraties aan stof en daaraan gekoppelde componenten in de (omgevings)lucht, zoals chroom-6 en/of (zware) metalen. De daaruit voortkomende resultaten kunnen, conform NEN-EN 689², worden getoetst aan de vigerende grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling. Op deze wijze kan een uitspraak worden gedaan over het gezondheidsrisico door inademing van bovengenoemde componenten.

Mocht u naar aanleiding van deze brieffrapportage vragen hebben, dan kunt u altijd contact opnemen met ons. Ik vertrouw erop het project hiermee naar tevredenheid te hebben afgerond.

Met vriendelijke groet,

RPS analyse bv

Handtekening



Akkoord Michel Engels
(Arbeidshygiënist / Hoger Veiligheidskundige)

Handtekening



Akkoord Jan Kegelaar
(Arbeidshygiënist)

¹ Toe te passen arbeidshygiëne bij het werken aan chroom-6-houdende verven en coatings beheersregime chroom-6 RWS, RVB en ProRail (<https://www.arboportaal.nl/documenten/publicatie/2020/02/05/beheersregime-chroom-6>)

² 'Blootstelling op de werkplek-Meting van de inhalatie blootstelling aan chemische stoffen-Strategie om te voldoen aan de arbeidshygiënische blootstellingsgrenswaarden'

Datum: 04-09-2020

Bijlagen

BIJLAGE 1 ANALYSECERTIFICATEN

BIJLAGE 2 FOTO'S

Datum: 04-09-2020



Bijlage 1

Analysecertificaten

Analyse certificaat



Datum rapportage 05-08-2020

Rapportnummer: 2007-3333_01

Ordernummer RPS 2007-3333
 Monsternummer RPS 20-113002
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever 1
 Opdrachtgever Van Doorn Geldermalsen bv
 Postbus 61
 4190 CB Geldermalsen

Datum order 28-07-2020
 Soort monster Verf
 Monstergegevens afkomstig van RPS analyse
 Datum monsternummer 27-07-2020
 Adres monsternummer Sluiscomplex te Helmond
 Monsternummerpunt Hekwerk nabij ingang
 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	57,5	mg/kg
-	Kobalt	<10,0	mg/kg
-	Nikkel	35,6	mg/kg
-	Koper	380	mg/kg
-	Zink	88400	mg/kg
-	Cadmium	21,5	mg/kg
-	Lood	129	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 05-08-2020

Rapportnummer: 2007-3333_01

Ordernummer RPS 2007-3333
 Monsternummer RPS 20-113003
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever 2
 Opdrachtgever Van Doorn Geldermalsen bv

Postbus 61
 4190 CB Geldermalsen

Datum order 28-07-2020
 Soort monster Verf
 Monstergegevens afkomstig van RPS analyse
 Datum monsternummer 27-07-2020
 Adres monsternummer Sluiscomplex te Helmond
 Monsternummerpunt Hekwerk nabij ingang
 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	40,4	mg/kg
-	Kobalt	<10,0	mg/kg
-	Nikkel	91,9	mg/kg
-	Koper	897	mg/kg
-	Zink	44600	mg/kg
-	Cadmium	<11,0	mg/kg
-	Lood	178	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 05-08-2020

Rapportnummer: 2007-3333_01

Ordernummer RPS 2007-3333
 Monsternummer RPS 20-113004
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever 3
 Opdrachtgever Van Doorn Geldermalsen bv

Postbus 61
 4190 CB Geldermalsen

Datum order 28-07-2020
 Soort monster Verf
 Monstergegevens afkomstig van RPS analyse
 Datum monsternummer 27-07-2020
 Adres monsternummer Sluiscomplex te Helmond
 Monsternummerpunt Hekwerk overzijde sluisgebouw
 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	68,4	mg/kg
-	Kobalt	<10,0	mg/kg
-	Nikkel	38,2	mg/kg
-	Koper	1250	mg/kg
-	Zink	51400	mg/kg
-	Cadmium	11,1	mg/kg
-	Lood	81,5	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 05-08-2020

Rapportnummer: 2007-3333_01

Ordernummer RPS 2007-3333
 Monsternummer RPS 20-113005
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever 4
 Opdrachtgever Van Doorn Geldermalsen bv

Postbus 61
 4190 CB Geldermalsen

Datum order 28-07-2020
 Soort monster Verf
 Monstergegevens afkomstig van RPS analyse
 Datum monsternummer 27-07-2020
 Adres monsternummer Sluiscomplex te Helmond
 Monsternummerpunt Hekwerk overzijde sluisgebouw
 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	43,7	mg/kg
-	Kobalt	<10,0	mg/kg
-	Nikkel	130	mg/kg
-	Koper	961	mg/kg
-	Zink	78100	mg/kg
-	Cadmium	<4,50	mg/kg
-	Lood	337	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 05-08-2020

Rapportnummer: 2007-3333_01

Ordernummer RPS 2007-3333
 Monsternummer RPS 20-113006
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever 5
 Opdrachtgever Van Doorn Geldermalsen bv
 Postbus 61
 4190 CB Geldermalsen

Datum order 28-07-2020
 Soort monster Verf
 Monstergegevens afkomstig van RPS analyse
 Datum monsternummer 27-07-2020
 Adres monsternummer Sluiscomplex te Helmond
 Monsternummerpunt Leuningwerk kade
 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	140	mg/kg
-	Kobalt	<10,0	mg/kg
-	Nikkel	360	mg/kg
-	Koper	637	mg/kg
-	Zink	112000	mg/kg
-	Cadmium	<1,90	mg/kg
-	Lood	31,9	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 05-08-2020

Rapportnummer: 2007-3333_01

Ordernummer RPS 2007-3333
 Monsternummer RPS 20-113007
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever 6
 Opdrachtgever Van Doorn Geldermalsen bv

Postbus 61
 4190 CB Geldermalsen

Datum order 28-07-2020
 Soort monster Verf
 Monstergegevens afkomstig van RPS analyse
 Datum monsternummer 27-07-2020
 Adres monsternummer Sluiscomplex te Helmond
 Monsternummerpunt Leuningwerk kade
 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	28300	mg/kg
-	Chroom	135	mg/kg
-	Kobalt	<10,0	mg/kg
-	Nikkel	209	mg/kg
-	Koper	598	mg/kg
-	Zink	39300	mg/kg
-	Cadmium	1,80	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 05-08-2020

Rapportnummer: 2007-3333_01

Ordernummer RPS 2007-3333
 Monsternummer RPS 20-113008
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever 7
 Opdrachtgever Van Doorn Geldermalsen bv

Postbus 61
 4190 CB Geldermalsen

Datum order 28-07-2020
 Soort monster Verf
 Monstergegevens afkomstig van RPS analyse
 Datum monsternummer 27-07-2020
 Adres monsternummer Sluiscomplex te Helmond
 Monsternummerpunt Leuningwerk Sluisdeur
 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	400	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	23400	mg/kg
-	Chroom	365	mg/kg
-	Kobalt	<10,0	mg/kg
-	Nikkel	93,8	mg/kg
-	Koper	466	mg/kg
-	Zink	41900	mg/kg
-	Cadmium	<1,60	mg/kg
-	Lood	4480	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 05-08-2020

Rapportnummer: 2007-3333_01

Ordernummer RPS 2007-3333
 Monsternummer RPS 20-113009
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever 8
 Opdrachtgever Van Doorn Geldermalsen bv

Postbus 61
 4190 CB Geldermalsen

Datum order 28-07-2020
 Soort monster Verf
 Monstergegevens afkomstig van RPS analyse
 Datum monstername 27-07-2020
 Adres monstername Sluiscomplex te Helmond
 Monsternamepunt Leuningwerk Sluisdeur
 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	620	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	16200	mg/kg
-	Chroom	517	mg/kg
-	Kobalt	<10,0	mg/kg
-	Nikkel	95,1	mg/kg
-	Koper	394	mg/kg
-	Zink	33100	mg/kg
-	Cadmium	<1,50	mg/kg
-	Lood	5330	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 05-08-2020

Rapportnummer: 2007-3333_01

Ordernummer RPS 2007-3333
 Monsternummer RPS 20-113010
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever 9
 Opdrachtgever Van Doorn Geldermalsen bv
 Postbus 61
 4190 CB Geldermalsen
 Datum order 28-07-2020
 Soort monster Verf
 Monstergegevens afkomstig van RPS analyse
 Datum monsternummer 27-07-2020
 Adres monsternummer Sluiscomplex te Helmond
 Monsternummerpunt Leuningwerk trapgang kelder
 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	54200	mg/kg
-	Chroom	181	mg/kg
-	Kobalt	<10,0	mg/kg
-	Nikkel	119	mg/kg
-	Koper	741	mg/kg
-	Zink	25000	mg/kg
-	Cadmium	2,60	mg/kg
-	Lood	24,2	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 05-08-2020

Rapportnummer: 2007-3333_01

Ordernummer RPS 2007-3333
 Monsternummer RPS 20-113011
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever 10
 Opdrachtgever Van Doorn Geldermalsen bv

Postbus 61
 4190 CB Geldermalsen

Datum order 28-07-2020
 Soort monster Verf
 Monstergegevens afkomstig van RPS analyse
 Datum monstername 27-07-2020
 Adres monstername Sluiscomplex te Helmond
 Monsternamepunt Leuningwerk trapgang kelder
 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	913	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	1520	mg/kg
-	Chroom	2850	mg/kg
-	Kobalt	46,8	mg/kg
-	Nikkel	34,3	mg/kg
-	Koper	15,0	mg/kg
-	Zink	18900	mg/kg
-	Cadmium	<1,30	mg/kg
-	Lood	32500	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 05-08-2020

Rapportnummer: 2007-3333_01

Ordernummer RPS 2007-3333
 Monsternummer RPS 20-113012
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever 11
 Opdrachtgever Van Doorn Geldermalsen bv

Postbus 61
 4190 CB Geldermalsen

Datum order 28-07-2020
 Soort monster Verf
 Monstergegevens afkomstig van RPS analyse
 Datum monsternummer 27-07-2020
 Adres monsternummer Sluiscomplex te Helmond
 Monsternummerpunt Kelderdeur
 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	3960	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	3850	mg/kg
-	Chroom	2340	mg/kg
-	Kobalt	34,1	mg/kg
-	Nikkel	136	mg/kg
-	Koper	32,7	mg/kg
-	Zink	52500	mg/kg
-	Cadmium	<1,30	mg/kg
-	Lood	27200	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 05-08-2020

Rapportnummer: 2007-3333_01

Ordernummer RPS 2007-3333
 Monsternummer RPS 20-113013
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever 12
 Opdrachtgever Van Doorn Geldermalsen bv

Postbus 61
 4190 CB Geldermalsen

Datum order 28-07-2020
 Soort monster Verf
 Monstergegevens afkomstig van RPS analyse
 Datum monsternummer 27-07-2020
 Adres monsternummer Sluiscomplex te Helmond
 Monsternummerpunt Kelderdeur
 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	18,9	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	17100	mg/kg
-	Chroom	34,1	mg/kg
-	Kobalt	<10,0	mg/kg
-	Nikkel	79,2	mg/kg
-	Koper	527	mg/kg
-	Zink	21000	mg/kg
-	Cadmium	2,50	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 05-08-2020

Rapportnummer: 2007-3333_01

Ordernummer RPS 2007-3333
 Monsternummer RPS 20-113014
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever 15
 Opdrachtgever Van Doorn Geldermalsen bv

Postbus 61
 4190 CB Geldermalsen

Datum order 28-07-2020
 Soort monster Verf
 Monstergegevens afkomstig van RPS analyse
 Datum monsternummer 27-07-2020
 Adres monsternummer Sluiscomplex te Helmond
 Monsternummerpunt Sluisdoor op het droge
 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	73,8	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	11100	mg/kg
-	Chroom	57,2	mg/kg
-	Kobalt	<10,0	mg/kg
-	Nikkel	19,2	mg/kg
-	Koper	22,1	mg/kg
-	Zink	518	mg/kg
-	Cadmium	<1,00	mg/kg
-	Lood	240	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 05-08-2020

Rapportnummer: 2007-3333_01

Ordernummer RPS 2007-3333
 Monsternummer RPS 20-113015
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever 16
 Opdrachtgever Van Doorn Geldermalsen bv

Postbus 61
 4190 CB Geldermalsen

Datum order 28-07-2020
 Soort monster Verf
 Monstergegevens afkomstig van RPS analyse
 Datum monstername 27-07-2020
 Adres monstername Sluiscomplex te Helmond
 Monsternamepunt Sluisdoor op het droge
 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	36,4	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	13700	mg/kg
-	Chroom	51,5	mg/kg
-	Kobalt	<10,0	mg/kg
-	Nikkel	19,3	mg/kg
-	Koper	11,2	mg/kg
-	Zink	164	mg/kg
-	Cadmium	<1,00	mg/kg
-	Lood	105	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 05-08-2020

Rapportnummer: 2007-3333_01

Ordernummer RPS 2007-3333
 Monsternummer RPS 20-113016
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever 17
 Opdrachtgever Van Doorn Geldermalsen bv

Postbus 61
 4190 CB Geldermalsen

Datum order 28-07-2020
 Soort monster Verf
 Monstergegevens afkomstig van RPS analyse
 Datum monstername 27-07-2020
 Adres monstername Sluiscomplex te Helmond
 Monsternamepunt Rode plaat op sluisdeur
 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	<50,0	mg/kg
-	Chroom	89,8	mg/kg
-	Kobalt	61,9	mg/kg
-	Nikkel	85,5	mg/kg
-	Koper	27,4	mg/kg
-	Zink	343	mg/kg
-	Cadmium	<1,00	mg/kg
-	Lood	61,6	mg/kg

Opmerking:

Chroom(VI): Het monster is niet te analyseren i.v.m. storingen.

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 05-08-2020

Rapportnummer: 2007-3333_01

Ordernummer RPS 2007-3333
 Monsternummer RPS 20-113017
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever 18
 Opdrachtgever Van Doorn Geldermalsen bv

Postbus 61
 4190 CB Geldermalsen

Datum order 28-07-2020
 Soort monster Verf
 Monstergegevens afkomstig van RPS analyse
 Datum monstername 27-07-2020
 Adres monstername Sluiscomplex te Helmond
 Monsternamepunt Rode plaat op sluisdeur
 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	99,5	mg/kg
-	Kobalt	64,0	mg/kg
-	Nikkel	81,5	mg/kg
-	Koper	77,6	mg/kg
-	Zink	341	mg/kg
-	Cadmium	<1,00	mg/kg
-	Lood	83,9	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 05-08-2020

Rapportnummer: 2007-3333_01

Ordernummer RPS 2007-3333
 Monsternummer RPS 20-113018
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever 19
 Opdrachtgever Van Doorn Geldermalsen bv

Postbus 61
 4190 CB Geldermalsen

Datum order 28-07-2020
 Soort monster Verf
 Monstergegevens afkomstig van RPS analyse
 Datum monsternummer 27-07-2020
 Adres monsternummer Sluiscomplex te Helmond
 Monsternummerpunt Cilinder op sluisdeur
 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	2640	mg/kg
-	Chroom	199	mg/kg
-	Kobalt	286	mg/kg
-	Nikkel	221	mg/kg
-	Koper	39,9	mg/kg
-	Zink	42800	mg/kg
-	Cadmium	<1,00	mg/kg
-	Lood	1760	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 05-08-2020

Rapportnummer: 2007-3333_01

Ordernummer RPS 2007-3333
 Monsternummer RPS 20-113019
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever 20
 Opdrachtgever Van Doorn Geldermalsen bv

Postbus 61
 4190 CB Geldermalsen

Datum order 28-07-2020
 Soort monster Verf
 Monstergegevens afkomstig van RPS analyse
 Datum monsternummer 27-07-2020
 Adres monsternummer Sluiscomplex te Helmond
 Monsternummerpunt Cilinder op sluisdeur
 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	834	mg/kg
-	Chroom	190	mg/kg
-	Kobalt	276	mg/kg
-	Nikkel	160	mg/kg
-	Koper	<10,0	mg/kg
-	Zink	27700	mg/kg
-	Cadmium	<1,00	mg/kg
-	Lood	1110	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 05-08-2020

Rapportnummer: 2007-3333_01

Ordernummer RPS 2007-3333
 Monsternummer RPS 20-113020
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever 25
 Opdrachtgever Van Doorn Geldermalsen bv

Postbus 61
 4190 CB Geldermalsen

Datum order 28-07-2020
 Soort monster Verf
 Monstergegevens afkomstig van RPS analyse
 Datum monstername 27-07-2020
 Adres monstername Sluiscomplex te Helmond
 Monsternamepunt Keerschot op het droge
 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	1240	mg/kg
-	Chroom	103	mg/kg
-	Kobalt	<10,0	mg/kg
-	Nikkel	139	mg/kg
-	Koper	<10,0	mg/kg
-	Zink	57,9	mg/kg
-	Cadmium	<1,00	mg/kg
-	Lood	28,1	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 05-08-2020

Rapportnummer: 2007-3333_01

Ordernummer RPS 2007-3333
 Monsternummer RPS 20-113021
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever 26
 Opdrachtgever Van Doorn Geldermalsen bv

Postbus 61
 4190 CB Geldermalsen

Datum order 28-07-2020
 Soort monster Verf
 Monstergegevens afkomstig van RPS analyse
 Datum monsternummer 27-07-2020
 Adres monsternummer Sluiscomplex te Helmond
 Monsternummerpunt Keerschot op het droge
 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	6980	mg/kg
-	Chroom	34,3	mg/kg
-	Kobalt	<10,0	mg/kg
-	Nikkel	63,7	mg/kg
-	Koper	24,3	mg/kg
-	Zink	38,7	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.

Dimitri van Berlo

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 05-08-2020

Rapportnummer: 2007-3333_01

Ordernummer RPS 2007-3333
 Monsternummer RPS 20-113022
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever 27
 Opdrachtgever Van Doorn Geldermalsen bv
 Postbus 61
 4190 CB Geldermalsen

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 28-07-2020
 Soort monster Verf
 Monstergegevens afkomstig van RPS analyse
 Datum monsternummer 27-07-2020
 Adres monsternummer Sluiscomplex te Helmond
 Monsternummerpunt Cilinder bewegingswerk
 Opmerking -

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	20700	mg/kg
-	Chroom	126	mg/kg
-	Kobalt	362	mg/kg
-	Nikkel	332	mg/kg
-	Koper	40,8	mg/kg
-	Zink	29500	mg/kg
-	Cadmium	<1,00	mg/kg
-	Lood	2110	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 05-08-2020

Rapportnummer: 2007-3333_01

Ordernummer RPS 2007-3333
 Monsternummer RPS 20-113023
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever 28
 Opdrachtgever Van Doorn Geldermalsen bv

Postbus 61
 4190 CB Geldermalsen

Datum order 28-07-2020
 Soort monster Verf
 Monstergegevens afkomstig van RPS analyse
 Datum monsternummer 27-07-2020
 Adres monsternummer Sluiscomplex te Helmond
 Monsternummerpunt Cilinder bewegingswerk
 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	7550	mg/kg
-	Chroom	289	mg/kg
-	Kobalt	322	mg/kg
-	Nikkel	397	mg/kg
-	Koper	250	mg/kg
-	Zink	44900	mg/kg
-	Cadmium	<1,00	mg/kg
-	Lood	2170	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 05-08-2020

Rapportnummer: 2007-3333_01

Ordernummer RPS 2007-3333
 Monsternummer RPS 20-113024
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever 29
 Opdrachtgever Van Doorn Geldermalsen bv

Postbus 61
 4190 CB Geldermalsen

Datum order 28-07-2020
 Soort monster Verf
 Monstergegevens afkomstig van RPS analyse
 Datum monstername 27-07-2020
 Adres monstername Sluiscomplex te Helmond
 Monsternamepunt Blauw installatieonderdeel
 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	14,5	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	8720	mg/kg
-	Chroom	111	mg/kg
-	Kobalt	50,1	mg/kg
-	Nikkel	159	mg/kg
-	Koper	1630	mg/kg
-	Zink	446	mg/kg
-	Cadmium	1,20	mg/kg
-	Lood	162	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 05-08-2020

Rapportnummer: 2007-3333_01

Ordernummer RPS 2007-3333
 Monsternummer RPS 20-113025
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever 30
 Opdrachtgever Van Doorn Geldermalsen bv

Postbus 61
 4190 CB Geldermalsen

Datum order 28-07-2020
 Soort monster Verf
 Monstergegevens afkomstig van RPS analyse
 Datum monsternummer 27-07-2020
 Adres monsternummer Sluiscomplex te Helmond
 Monsternummerpunt Blauw installatieonderdeel
 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	24,8	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	10900	mg/kg
-	Chroom	117	mg/kg
-	Kobalt	<10,0	mg/kg
-	Nikkel	101	mg/kg
-	Koper	990	mg/kg
-	Zink	333	mg/kg
-	Cadmium	3,30	mg/kg
-	Lood	245	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 05-08-2020

Bijlage behorende bij rapportnummer 2007-3333_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

20-113002	Chroom VI	31/07/2020
20-113002	Elementen (8)	5-8-2020
20-113003	Chroom VI	31/07/2020
20-113003	Elementen (8)	5-8-2020
20-113004	Chroom VI	31/07/2020
20-113004	Elementen (8)	5-8-2020
20-113005	Chroom VI	31/07/2020
20-113005	Elementen (8)	5-8-2020
20-113006	Chroom VI	31/07/2020
20-113006	Elementen (8)	5-8-2020
20-113007	Chroom VI	31/07/2020
20-113007	Elementen (8)	5-8-2020
20-113008	Chroom VI	31/07/2020
20-113008	Elementen (8)	5-8-2020
20-113009	Chroom VI	31/07/2020
20-113009	Elementen (8)	5-8-2020
20-113010	Chroom VI	31/07/2020
20-113010	Elementen (8)	5-8-2020
20-113011	Chroom VI	31/07/2020
20-113011	Elementen (8)	5-8-2020
20-113012	Chroom VI	31/07/2020
20-113012	Elementen (8)	5-8-2020
20-113013	Chroom VI	31/07/2020
20-113013	Elementen (8)	5-8-2020
20-113014	Chroom VI	31/07/2020
20-113014	Elementen (8)	5-8-2020
20-113015	Chroom VI	31/07/2020
20-113015	Elementen (8)	5-8-2020
20-113016	Chroom VI	31/07/2020
20-113016	Elementen (8)	5-8-2020
20-113017	Chroom VI	31/07/2020
20-113017	Elementen (8)	5-8-2020
20-113018	Chroom VI	31/07/2020
20-113018	Elementen (8)	5-8-2020
20-113019	Chroom VI	31/07/2020
20-113019	Elementen (8)	5-8-2020
20-113020	Chroom VI	31/07/2020
20-113020	Elementen (8)	5-8-2020
20-113021	Chroom VI	31/07/2020
20-113021	Elementen (8)	5-8-2020
20-113022	Chroom VI	31/07/2020
20-113022	Elementen (8)	5-8-2020
20-113023	Chroom VI	31/07/2020

Bijlage

Datum rapportage 05-08-2020

Bijlage behorende bij rapportnummer 2007-3333_01

		Analysedatum
20-113023	Elementen (8)	5-8-2020
20-113024	Chroom VI	31/07/2020
20-113024	Elementen (8)	5-8-2020
20-113025	Chroom VI	31/07/2020
20-113025	Elementen (8)	5-8-2020

Analyse certificaat



Datum rapportage 04-09-2020

Rapportnummer: 2008-1752_02 vervangt rapport 2008-1752_01

Ordernummer RPS 2008-1752
 Monsternummer RPS 20-121851_6
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever M9
 Opdrachtgever Van Doorn Geldermalsen bv
 Postbus 61
 4190 CB Geldermalsen

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 21-08-2020
 Soort monster Coating
 Monstergegevens afkomstig van RPS analyse
 Datum monstername 24-8-2020
 Adres monstername Vossenbeemd 117 Helmond
 Monsternamepunt Aandrijfstang sluisdeur noord zijde, oost
 Opmerking - zink
 - nikkel

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	< 10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	1500	mg/kg
-	Chroom	98,2	mg/kg
-	Kobalt	188	mg/kg
-	Nikkel	128	mg/kg
-	Koper	<10,0	mg/kg
-	Zink	29800	mg/kg
-	Cadmium	<1,00	mg/kg
-	Lood	1130	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 zoals ontvangen.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Corina De Rade

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 04-09-2020

Rapportnummer: 2008-1752_02 vervangt rapport 2008-1752_01

Ordernummer RPS 2008-1752
 Monsternummer RPS 20-121851_7
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever M10
 Opdrachtgever Van Doorn Geldermalsen bv
 Postbus 61
 4190 CB Geldermalsen

RPS analyse bv

Minervum 7002
4171 ZL BredaPostbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 730

Datum order 21-08-2020
 Soort monster Coating
 Monstergegevens afkomstig van RPS analyse
 Datum monstername 24-8-2020
 Adres monstername Vossenbeemd 117 Helmond
 Monsternamepunt Grijs bewegingswiel noord zijde, west
 Opmerking - zink
 - nikkel

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

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	< 10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	6410	mg/kg
-	Chroom	81,3	mg/kg
-	Kobalt	122	mg/kg
-	Nikkel	80,1	mg/kg
-	Koper	219	mg/kg
-	Zink	425	mg/kg
-	Cadmium	<1,00	mg/kg
-	Lood	66,0	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 zoals ontvangen.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Corina De Rade

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 04-09-2020

Rapportnummer: 2008-1752_02 vervangt rapport 2008-1752_01

Ordernummer RPS 2008-1752
 Monsternummer RPS 20-121851_8
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever M11
 Opdrachtgever Van Doorn Geldermalsen bv
 Postbus 61
 4190 CB Geldermalsen

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 21-08-2020
 Soort monster Coating
 Monstergegevens afkomstig van RPS analyse
 Datum monstername 24-8-2020
 Adres monstername Vossenbeemd 117 Helmond
 Monsternamepunt Aandrijfslag sluisdeur zuid zijde, west
 Opmerking - zink
 - nikkel

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	< 10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	1380	mg/kg
-	Chroom	136	mg/kg
-	Kobalt	154	mg/kg
-	Nikkel	111	mg/kg
-	Koper	<10,0	mg/kg
-	Zink	26500	mg/kg
-	Cadmium	<1,00	mg/kg
-	Lood	1040	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 zoals ontvangen.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Corina De Rade

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 04-09-2020

Rapportnummer: 2008-1752_02 vervangt rapport 2008-1752_01

Ordernummer RPS 2008-1752
 Monsternummer RPS 20-121851_9
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever M12
 Opdrachtgever Van Doorn Geldermalsen bv
 Postbus 61
 4190 CB Geldermalsen

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 21-08-2020
 Soort monster Coating
 Monstergegevens afkomstig van RPS analyse
 Datum monstername 24-8-2020
 Adres monstername Vossenbeemd 117 Helmond
 Monsternamepunt Grijs bewegingswiel zuid zijde, oost
 Opmerking - zink
 - nikkel

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	< 10,0	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	4720	mg/kg
-	Chroom	47,5	mg/kg
-	Kobalt	50,9	mg/kg
-	Nikkel	46,6	mg/kg
-	Koper	114	mg/kg
-	Zink	287	mg/kg
-	Cadmium	<1,00	mg/kg
-	Lood	53,9	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 zoals ontvangen.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Corina De Rade

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 04-09-2020

Rapportnummer: 2008-1752_02 vervangt rapport 2008-1752_01

Ordernummer RPS 2008-1752
 Monsternummer RPS 20-122578
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever 1 t/m 4
 Opdrachtgever Van Doorn Geldermalsen bv
 Postbus 61
 4190 CB Geldermalsen

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 21-08-2020
 Soort monster Verf
 Monstergegevens afkomstig van RPS analyse
 Datum monstername 24-08-2020
 Adres monstername Vossenbeemd 117 Helmond
 Monsternamepunt Mengmonster sluisdeur noord zijde
 Opmerking -

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	59,3	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	4490	mg/kg
-	Chroom	43,2	mg/kg
-	Kobalt	<10,0	mg/kg
-	Nikkel	27,1	mg/kg
-	Koper	<10,0	mg/kg
-	Zink	33,2	mg/kg
-	Cadmium	<1,80	mg/kg
-	Lood	140	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 zoals ontvangen.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Corina De Rade

Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 04-09-2020

Rapportnummer: 2008-1752_02 vervangt rapport 2008-1752_01

Ordernummer RPS 2008-1752
 Monsternummer RPS 20-122579
 Ordernummer opdrachtgever Onbekend
 Monsternummer opdrachtgever 5 t/m 8
 Opdrachtgever Van Doorn Geldermalsen bv
 Postbus 61
 4190 CB Geldermalsen

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 21-08-2020
 Soort monster Verf
 Monstergegevens afkomstig van RPS analyse
 Datum monstername 24-08-2020
 Adres monstername Vossenbeemd 117 Helmond
 Monsternamepunt Mengmonster sluisdeur zuid zijde
 Opmerking -

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	93,5	mg/kg
	Elementen (8)		
-	Aluminium	3000	mg/kg
-	Chroom	37,5	mg/kg
-	Kobalt	<10,0	mg/kg
-	Nikkel	26,4	mg/kg
-	Koper	<10,0	mg/kg
-	Zink	20,5	mg/kg
-	Cadmium	<2,40	mg/kg
-	Lood	98,8	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 zoals ontvangen.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Corina De Rade

Projectcoördinator

Datum rapportage 04-09-2020

Bijlage behorende bij rapportnummer 2008-1752_02 vervangt rapport 2008-1752_01

Monstername 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

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

20-121851_6	Chroom VI	26-8-2020
20-121851_6	Elementen (8)	26-8-2020
20-121851_7	Chroom VI	26-8-2020
20-121851_7	Elementen (8)	26-8-2020
20-121851_8	Chroom VI	26-8-2020
20-121851_8	Elementen (8)	26-8-2020
20-121851_9	Chroom VI	26-8-2020
20-121851_9	Elementen (8)	26-8-2020
20-122578	Chroom VI	26-8-2020
20-122578	Elementen (8)	26-8-2020
20-122579	Chroom VI	26-8-2020
20-122579	Elementen (8)	26-8-2020

Datum: 04-09-2020

Bijlage 2

2005-3388



Foto 1 Monsternummer 1



Foto 2 Overzicht monsternummer 1



Foto 3 Monsternummer 2

Datum: 04-09-2020



Foto 4 Overzicht monsternummer 2



Foto 5 Monsternummer 5



Foto 6 Overzicht monsternummer 5



Foto 7 Monsternummer 6

Datum: 04-09-2020



Foto 8 Overzicht monsternummer 6



Foto 9 Monsternummer 7



Foto 10 Overzicht monsternummer 7



Foto 11 Monsternummer 8

Datum: 04-09-2020



Foto 12 Overzicht monsternummer 8



Foto 13 Monsternummer 9



Foto 14 Overzicht monsternummer 9



Foto 15 Monsternummer 10

Datum: 04-09-2020

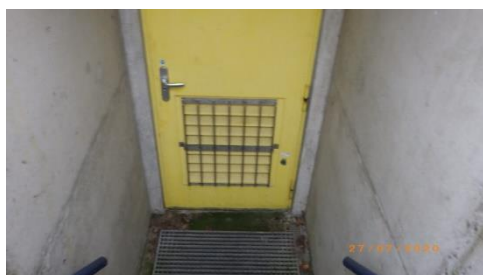


Foto 16 Overzicht monsternummer 10



Foto 17 Monsternummer 11



Foto 18 Monsternummer 12



Foto 19 Overzicht monsternummer 12

Datum: 04-09-2020



Foto 20 Monsternummer 15



Foto 21 Overzicht monsternummer 15



Foto 22 Monsternummer 16



Foto 23 Overzicht monsternummer 16

Datum: 04-09-2020



Foto 24 Monsternummer 17



Foto 25 Overzicht Monsternummer 17



Foto 26 Monsternummer 18



Foto 27 Overzicht monsternummer 18

Datum: 04-09-2020



Foto 28 Monsternummer 2



Foto 29 Overzicht monsternummer 19



Foto 30 Monsternummer 20



Foto 31 Overzicht monsternummer 20

Datum: 04-09-2020



Foto 32 Monsternummer 25



Foto 33 Overzicht monsternummer 25



Foto 34 Monsternummer 26



Foto 35 Overzicht monsternummer 26

Datum: 04-09-2020



Foto 36 Monsternummer 27



Foto 37 Overzicht monsternummer 27



Foto 38 Monsternummer 28



Foto 39 Overzicht monsternummer 28

Datum: 04-09-2020



Foto 40 Monsternummer 29



Foto 41 Overzicht monsternummer 29



Foto 42 Monsternummer 30



Foto 43 Overzicht monsternummer 30

Datum: 04-09-2020

2008-1752



Foto 44 Monsternummer 1



Foto 45 Overzicht monsternummer 1



Foto 46 Monsternummer 2

Datum: 04-09-2020



Foto 47 Overzicht monsternummer 2



Foto 48 Monsternummer 3



Foto 49 Overzicht monsternummer 3

Datum: 04-09-2020



Foto 50 Monsternummer 4



Foto 51 Overzicht monsternummer 4



Foto 52 Monsternummer 5

Datum: 04-09-2020



Foto 53 Overzicht monsternummer 5



Foto 54 Overzicht monsternummer 6



Foto 55 Monsternummer 6

Datum: 04-09-2020



Foto 56 Overzicht monsternummer 7



Foto 57 Monsternummer 7



Foto 58 Overzicht monsternummer 8

Datum: 04-09-2020



Foto 59 Monsternummer 8

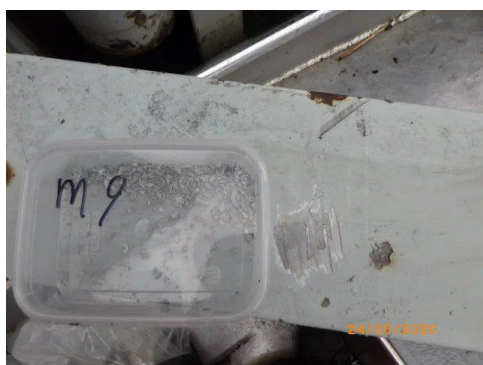


Foto 60 Monsternummer 9



Foto 61 Overzicht monsternummer 9

Datum: 04-09-2020



Foto 62 Monsternummer 10



Foto 63 Overzicht monsternummer 10



Foto 64 Monsternummer 11

Datum: 04-09-2020



Foto 65 Overzicht monsternummer 11



Foto 66 Overzicht monsternummer 12



Foto 67 Overzicht monsternummer 12