

Analysecertificaat



Datum rapportage 06-07-2020

Rapportnummer: 2007-0495_01

RPS analyse bv

E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Breda

Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 720

Zwolle

Ampèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle

T 088 99 04 755

Ordernummer RPS 2007-0495
Ordernummer opdrachtgever 20300533 - Fase 4
Opdrachtgever MUG Ingenieursbureau b.v.
 Postbus 136
 9350 AC Leek
Datum order 03-07-2020
Datum analyse 06-07-2020
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Start datum monstername
Adres monstername Onbekend
Aantal monsters 4

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Zwolle

Analysemethode: Asbest onderzoek m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie conform NEN 5896

Monster nr. RPS	Monstergegevens opdrachtgever	Soort materiaal	Soort asbest+massa % bij benadering	Hecht-gebondenheid	Opmerking
20-099508	MM1	Bitumen	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
20-099509	MM2	Bitumen	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
20-099510	MM3	Doek met bitumen	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
20-099511	MM4	Staal	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-

Toelichting:

Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportagegrens < 0,1 % aangenomen te worden.
 De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.
 Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Jacob Steenhuis

Teamleider



Analyse certificaat



Datum rapportage 21-07-2020

Rapportnummer: 2007-1261_01

Ordernummer RPS 2007-1261
 Monsternummer RPS 20-102598
 Ordernummer opdrachtgever 20300533
 Monsternummer opdrachtgever MM5
 Opdrachtgever MUG Ingenieursbureau b.v.
 Postbus 136
 9350 AC Leek

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 09-07-2020
 Soort monster Materiaal
 Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
 Datum monsternamen -
 Adres monsternamen -
 Monsternamenpunt Bitumen
 Opmerking -

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	PAK (EPA 16)		
E	Naftaleen	<0,05	mg/kg d.s.
E	Acenaftyleen	0,07	mg/kg d.s.
E	Acenafteen	<0,05	mg/kg d.s.
E	Fluoreen	0,06	mg/kg d.s.
E	Fenantreen	2,7	mg/kg d.s.
E	Antraceen	0,10	mg/kg d.s.
E	Fluoranteen	5,5	mg/kg d.s.
E	Pyreen	3,6	mg/kg d.s.
E	Benzo[a]antraceen	4,4	mg/kg d.s.
E	Chryseen	4,1	mg/kg d.s.
E	Benzo[b]fluoranteen	10	mg/kg d.s.
E	Benzo[k]fluoranteen	3,1	mg/kg d.s.
E	Benzo[a]pyreen	6,5	mg/kg d.s.
E	Benzo[g,h,i]peryleen	4,5	mg/kg d.s.
E	Dibenzo[a,h]antraceen	1,5	mg/kg d.s.
E	Indeno[1,2,3-c,d]pyreen	5,2	mg/kg d.s.
E	PAK totaal EPA (16)	51,33	mg/kg d.s.

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 21-07-2020

Rapportnummer: 2007-1261_01

Ordernummer RPS 2007-1261
 Monsternummer RPS 20-102599
 Ordernummer opdrachtgever 20300533
 Monsternummer opdrachtgever MM4
 Opdrachtgever MUG Ingenieursbureau b.v.
 Postbus 136
 9350 AC Leek

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 09-07-2020
 Soort monster Verf
 Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
 Datum monstername -
 Adres monstername -
 Monsternamepunt Staal
 Opmerking -

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg

Toelichting:

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

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

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

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

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

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

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Dimitri van Berlo

Projectcoördinator

Datum rapportage 21-07-2020

Bijlage behorende bij rapportnummer 2007-1261_01

Materiaal

Parameter	Analyse techniek / methode	CAS nummer
Naftaleen	GC-MSD / DIN 18287	91-20-3
Acenaftyleen	GC-MSD / DIN 18287	208-96-8
Acenafteen	GC-MSD / DIN 18287	83-32-9
Fluoreen	GC-MSD / DIN 18287	86-73-7
Fenantreen	GC-MSD / DIN 18287	85-01-8
Antraceen	GC-MSD / DIN 18287	120-12-7
Fluoranteen	GC-MSD / DIN 18287	206-44-0
Pyreen	GC-MSD / DIN 18287	129-00-0
Benzo[a]antraceen	GC-MSD / DIN 18287	56-55-3
Chryseen	GC-MSD / DIN 18287	218-01-9
Benzo[b]fluoranteen	GC-MSD / DIN 18287	205-99-2
Benzo[k]fluoranteen	GC-MSD / DIN 18287	207-08-9
Benzo[a]pyreen	GC-MSD / DIN 18287	50-32-8
Benzo[g,h,i]peryleen	GC-MSD / DIN 18287	191-24-2
Dibenzo[a,h]antraceen	GC-MSD / DIN 18287	53-70-3
Indeno[1,2,3-c,d]pyreen	GC-MSD / DIN 18287	193-39-5
PAK totaal EPA (16)	GC-MSD / DIN 18287	

Verf

Parameter	Analyse techniek / methode	CAS nummer
Chroom VI	Spectrofotometrisch / Eigen methode	18540-29-9

Analysedatum

20-102598	PAK (EPA 16)	15-7-2020
20-102599	Chroom VI	13-7-2020

Analyse certificaat



Datum rapportage 21-07-2020

Rapportnummer: 2007-1261_01

Ordernummer RPS 2007-1261
 Monsternummer RPS 20-102598
 Ordernummer opdrachtgever 20300533
 Monsternummer opdrachtgever MM5
 Opdrachtgever MUG Ingenieursbureau b.v.
 Postbus 136
 9350 AC Leek

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 09-07-2020
 Soort monster Materiaal
 Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
 Datum monsternamen -
 Adres monsternamen -
 Monsternamenpunt Bitumen
 Opmerking -

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	PAK (EPA 16)		
E	Naftaleen	<0,05	mg/kg d.s.
E	Acenaftyleen	0,07	mg/kg d.s.
E	Acenafteen	<0,05	mg/kg d.s.
E	Fluoreen	0,06	mg/kg d.s.
E	Fenantreen	2,7	mg/kg d.s.
E	Antraceen	0,10	mg/kg d.s.
E	Fluoranteen	5,5	mg/kg d.s.
E	Pyreen	3,6	mg/kg d.s.
E	Benzo[a]antraceen	4,4	mg/kg d.s.
E	Chryseen	4,1	mg/kg d.s.
E	Benzo[b]fluoranteen	10	mg/kg d.s.
E	Benzo[k]fluoranteen	3,1	mg/kg d.s.
E	Benzo[a]pyreen	6,5	mg/kg d.s.
E	Benzo[g,h,i]peryleen	4,5	mg/kg d.s.
E	Dibenzo[a,h]antraceen	1,5	mg/kg d.s.
E	Indeno[1,2,3-c,d]pyreen	5,2	mg/kg d.s.
E	PAK totaal EPA (16)	51,33	mg/kg d.s.

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 21-07-2020

Rapportnummer: 2007-1261_01

Ordernummer RPS 2007-1261
 Monsternummer RPS 20-102599
 Ordernummer opdrachtgever 20300533
 Monsternummer opdrachtgever MM4
 Opdrachtgever MUG Ingenieursbureau b.v.
 Postbus 136
 9350 AC Leek

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 09-07-2020
 Soort monster Verf
 Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
 Datum monstername -
 Adres monstername -
 Monsternamepunt Staal
 Opmerking -

Code	Parameter	Analyseresultaat	Eenheid
	Chroom VI		
Q	Chroom VI	<10,0	mg/kg

Toelichting:

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

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

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

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

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

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

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.

Dimitri van Berlo

Projectcoördinator

Bijlage

Datum rapportage 21-07-2020

Bijlage behorende bij rapportnummer 2007-1261_01

Materiaal

Parameter	Analyse techniek / methode	CAS nummer
Naftaleen	GC-MSD / DIN 18287	91-20-3
Acenaftyleen	GC-MSD / DIN 18287	208-96-8
Acenafteen	GC-MSD / DIN 18287	83-32-9
Fluoreen	GC-MSD / DIN 18287	86-73-7
Fenantreen	GC-MSD / DIN 18287	85-01-8
Antraceen	GC-MSD / DIN 18287	120-12-7
Fluoranteen	GC-MSD / DIN 18287	206-44-0
Pyreen	GC-MSD / DIN 18287	129-00-0
Benzo[a]antraceen	GC-MSD / DIN 18287	56-55-3
Chryseen	GC-MSD / DIN 18287	218-01-9
Benzo[b]fluoranteen	GC-MSD / DIN 18287	205-99-2
Benzo[k]fluoranteen	GC-MSD / DIN 18287	207-08-9
Benzo[a]pyreen	GC-MSD / DIN 18287	50-32-8
Benzo[g,h,i]peryleen	GC-MSD / DIN 18287	191-24-2
Dibenzo[a,h]antraceen	GC-MSD / DIN 18287	53-70-3
Indeno[1,2,3-c,d]pyreen	GC-MSD / DIN 18287	193-39-5
PAK totaal EPA (16)	GC-MSD / DIN 18287	

Verf

Parameter	Analyse techniek / methode	CAS nummer
Chroom VI	Spectrofotometrisch / Eigen methode	18540-29-9

Analysedatum

20-102598	PAK (EPA 16)	15-7-2020
20-102599	Chroom VI	13-7-2020