

Hopman en Peters B.V.
T.a.v. mevrouw B. Achterberg
Parallelweg 3
3927BZ RENSWOUDE

Uw kenmerk : P2400728-Lomboklaan 12 Leersum K-waarde
Ons kenmerk : Project 1837646
Validatieref. : 1837646_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: ONES-MMPN-YXZZ-XXRE
Bijlage(n) : 2 tabel(len) + 2 bijlage(n)

Amsterdam, 27 november 2024

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Eurofins Omegam. Informatie omtrent de gebruikte analysemethode(n) kunt u vinden in ons klantenportaal Mijn Lab onder "Info en Docs".

Ik wijs u erop dat het analysecertificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,
namens Eurofins Omegam,



Ing. 
Manager productie

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analysecertificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckebachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80
CSOmegam@eurofins.com
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1837646
Uw project omschrijving : P2400728-Lomboklaan 12 Leersum K-waarde
Opdrachtgever : Hopman en Peters B.V.

Uw Monsterreferenties
8525780 = MM01 01 (0-50)

Opgegeven bemonsteringsdatum : 20/11/2024
Ontvangstdatum opdracht : 21/11/2024
Startdatum : 21/11/2024
Monstercode : 8525780
Uw Matrix : Grond

Algemeen onderzoek - fysisch

Fracties t.o.v. droge stof:

Q fractie < 2 µm	% (m/m ds)	2,6
Q fractie < 20 µm	% (m/m ds)	6,9
Q fractie < 63 µm	% (m/m ds)	10,6
Q fractie < 250 µm	% (m/m ds)	62,0
Q fractie < 2,0 mm	% (m/m ds)	95,2

RAW onderzoek

Q gloeiverlies	% (m/m ds)	4,0
----------------	------------	-----

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode	:	1837646
Uw project omschrijving	:	P2400728-Lomboklaan 12 Leersum K-waarde
Opdrachtgever	:	Hopman en Peters B.V.

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever:
Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven bemonsteringsdatum, Matrix, Monsterdiepte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1837646
Uw project omschrijving : P2400728-Lomboklaan 12 Leersum K-waarde
Opdrachtgever : Hopman en Peters B.V.

Uw referentie : MM01 01 (0-50)
Monstercode : 8525780

Toetsing RAW Zand RAW 22.06.01/.02/.03

In + en - is aangegeven of de resultaten voldoen aan de genoemde eis gesteld in RAW 2015.

+ : resultaat voldoet aan eis;

- : resultaat voldoet niet aan eis.

Eisen zand t.b.v geschiktheid zand in aanvulling / ophoging

Parameter	Eis volgens RAW 2015	Monster	Toetsing
Fractie < 2µm	<= 8% (m/m ds)	2.6	+
Fractie < 63µm	<= 50% (m/m ds)	10.6	+

Conclusie

Uit deze tabel blijkt dat het aangeboden monster voldoet aan bovengenoemde eisen die de RAW 2015 stelt aan zand in aanvulling / ophoging.

Eisen zand t.b.v geschiktheid draineerzand

Parameter	Eis volgens RAW 2015	Monster	Toetsing
Fractie < 63µm	<= 5% (m/m ds)	10.6	-
Gloeiverlies	<= 3% (m/m ds)	4.0	-
Fractie > 250µm	>= 50% (m/m ds)	38	-

Conclusie

Uit deze tabel blijkt dat het aangeboden monster niet voldoet aan bovengenoemde eisen die de RAW 2015 stelt aan draineerzand.

Eisen zand t.b.v geschiktheid zand in zandbed

Parameter	Eis volgens RAW 2015	Monster	Toetsing
Fractie < 63µm	<= 15% (m/m ds)	10.6	+
Fractie < 20µm	<= 3% (m/m ds)	6.9	-
Gloeiverlies	<= 3% (m/m ds)	4.0	-

Conclusie

Uit deze tabel blijkt dat het aangeboden monster niet voldoet aan bovengenoemde eisen die de RAW 2015 stelt aan zand in zandbed.

Disclaimer

Conclusies, opinies en/of interpretaties vallen buiten de scope van de RvA accreditatie conform NEN-EN-ISO 17025 (registratienummer L086).

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode	:	1837646
Uw project omschrijving	:	P2400728-Lomboklaan 12 Leersum K-waarde
Opdrachtgever	:	Hopman en Peters B.V.

Analysemethoden Grond

In dit analysecertificaat zijn de met 'Q' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Fractie < 2 µm	: Eigen methode
Fractie < 2,0 mm	: Eigen methode
Fractie < 20 µm	: Eigen methode
Fractie < 250 µm	: Eigen methode
Fractie < 63 µm	: Eigen methode
Gloeiverlies RAW	: Conform RAW proef 28 (RAW 2020)
