



Wiertsema & Partners

RAADGEVEND INGENIEURS



Raadgevend Ingenieursbureau
Wiertsema & Partners B.V.
Feithspark 6, 9356 BZ Tolbert
Postbus 27, 9356 ZG Tolbert
Tel.: 0594 51 68 64
Fax: 0594 51 64 79
E-mail: info@wiertsema.nl
Internet: www.wiertsema.nl
IBAN: NL42DEUT0570835224
BIC: DEUTNL2N
BTW-nr.: NL814166805B01
K.v.K. nr.: 02095434

Fruitier de Talmaweg 6
8435 WE Donkerbroek

Uw ref -
Onze ref 66426-3
Betreft Verkennend asbestonderzoek Fruitier de Talmaweg 6 te Donkerbroek
Datum Tolbert, 2 maart 2018
Opsteller Arjan de Jong
E-mailadres a.dejong@wiertsema.nl

Geachte

In opdracht van heeft Wiertsema & Partners een milieukundig asbestonderzoek uitgevoerd ter plaatse van de Fruitier de Talmaweg 6 te Donkerbroek.

De aanleiding tot de uitvoering van het milieukundig grondonderzoek wordt gevormd daar tijdens het voorgaande bodemonderzoek (kenmerk VN-66426-1) puinresten in de grond zijn aangetroffen. Het doel van het onderzoek is het vaststellen of in de grond sprake is van een verontreiniging met asbest.

Wiertsema & Partners verklaart hierbij geen juridische relatie te hebben met (de bedrijfsorganisatie van) de eigenaar van de onderzoekslocatie en/of de opdrachtgever van het onderzoek. Wiertsema & Partners heeft het onderzoek als onafhankelijke organisatie uitgevoerd.

De werkzaamheden zijn uitgevoerd conform en onder certificaat van de thans geldende BRL SIKB 2000 en het bijbehorende protocol 2018. Wiertsema & Partners is gecertificeerd voor het procescertificaat 'Veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek' en staat geregistreerd als Kwalibo-erkend bedrijf (erkend bodemintermediair).

Bekende gegevens

Op de locatie is door ons bureau in 2016 en 2017 een bodemonderzoek uitgevoerd in verband met de voorgenomen nieuwbouw van een woning. Tijdens het onderzoek in 2016 is een matige verontreiniging met olie aangetroffen. Tijdens het onderzoek in 2017 is deze aanvullend onderzocht en werden hooguit lichte verontreinigingen met minerale olie aangetoond.



Tijdens de onderzoeken zijn bijmengingen met puinresten aangetroffen. Om deze reden eiste het bevoegd gezag (gemeente Ooststellingwerf) een asbestonderzoek vooraf afgifte van een omgevingsvergunning ten behoeve van de bouwactiviteiten

Op verzoek van de opdrachtgever is derhalve een asbestonderzoek uitgevoerd waarbij een sleuf gegraven is in plaats van inspectiegaten. Een situatietekening is bijgevoegd in bijlage 1 en de boorprofielen zijn bijgevoegd in bijlage 2.

Veldwerk

De werkzaamheden zijn verricht op 20 februari 2018 door een gekwalificeerd veldmedewerker voor het protocol 2018 van ons bureau, de heer R. van Dullemen. Op de locatie is 1 sleuf gegraven ter plaatse van de voorgenomen nieuwbouw. Conform de NEN 5707 kan bij een asbestonderzoek bij een kleinschalige locatie van maximaal 200 m² volstaan worden met 1 sleuf. Foto's van de sleuf zijn bijgevoegd in bijlage 3.

De monsters zijn in het laboratorium voorbehandeld conform de richtlijnen van AS3000 en is vervolgens geanalyseerd op het voorkomen van asbest. De analyses zijn uitgevoerd door het door de Raad van Accreditatie geaccrediteerde Testlaboratorium ALcontrol te Rotterdam. Een overzicht van de uitgevoerde analyse met de resultaten zijn uitgewerkt in tabel 1.

Het totale asbestgehalte in de grond is bepaald door de aanwezigheid van de grove fractie (> 20 mm) en de fijne fractie (< 20 mm). Deze gehalten zijn daarom bij elkaar opgeteld. Hierbij is de asbestconcentraties in de materiaalmonsters van de grove fractie omgerekend naar een asbestgehalte in de grond (mg/kg ds. gewogen).

Een overzicht van de analyseresultaten is weergegeven in de volgende tabel. De analysecertificaten zijn opgenomen in bijlage 4.

Tabel 1: Analyseresultaten asbestonderzoek.

Monstercode	Deelmonsters (traject in m-mv)	Analyses	Gehalten (mg/kg ds.)		
			> 20 mm	< 20 mm	Totaal
mm01	SL001 (0,00-0,30)	Asbest in grond	-	2,20	2,20
mm02	SL001 (0,70-1,10)	Asbest in grond	-	44,27	44,27

Conclusie

Uit de getoetste analyseresultaten blijkt dat in de grond licht verhoogde gehalten aan asbest zijn aangetoond.

Geconcludeerd kan worden dat de grond op de locatie licht verontreinigd is met asbest maar dat de gehalten dermate laag zijn dat nader onderzoek niet noodzakelijk wordt geacht. De resultaten vormen formeel geen belemmering voor het gebruik van de locatie en formeel gezien bestaat er vanuit milieuhygiënisch oogpunt geen bezwaren tegen de voorgenomen bouwactiviteiten.

Voor vragen of opmerkingen kunt u contact opnemen met ondergetekende.

Met vriendelijke groet,



A. de Jong, adviseur milieu



Bijlage 1



Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS





Fruitier de Talmaweg

515

Foto 2

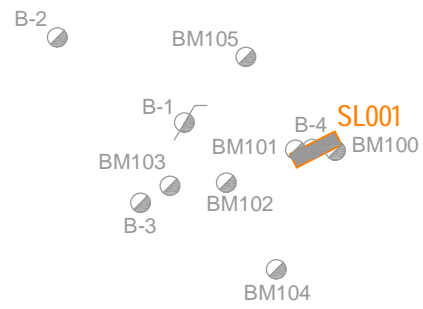


Foto 1

6a

LEGENDA

516

554

LEGENDA

- Handboring vorig onderzoek
- Handboring met peilbuis vorig onderzoek
- Foto vorig onderzoek
- Onderzoekssleuf

De boringen B-1 t/m B-4 zijn reeds eerder uitgevoerd,
zie ons rapport VN-66426-1
De boringen B100 t/m B104 zijn reeds eerder uitgevoerd,
zie ons rapport VN-66426-2

Situatietekening	Datum : 12.12.17	Gew: 02.03.18 JB
	Getekend : AE	Gew:
Aanvullend bodemonderzoek minerale olie Fruitier de Talmaweg 6 te Donkerbroek	Schaal : 1:250	Gew:
	Formaat : A3	Gew:
	Opdracht: VN-66426-3	
Blad : 1-1		



Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS



Bijlage 2

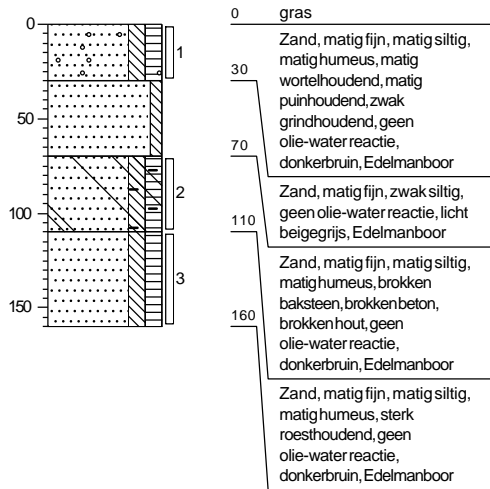


Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS



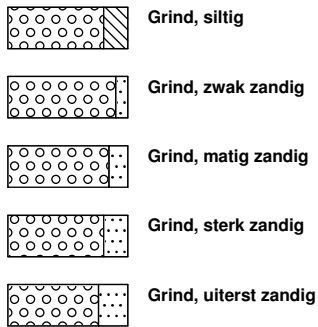
Datum: 20-2-2018

Refentievlak: maaiveld
Boormeester: rd



Legenda (conform NEN 5104)

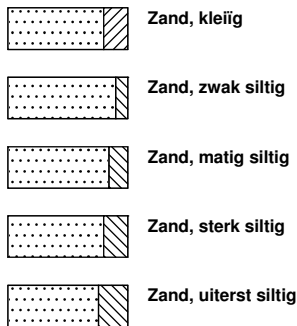
grind



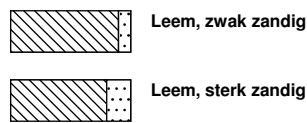
klei



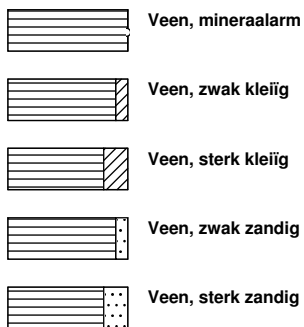
zand



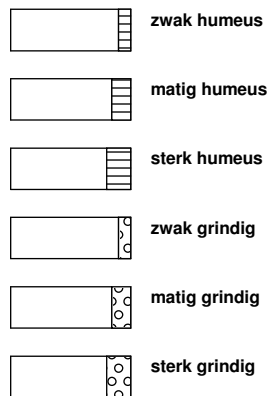
leem



veen



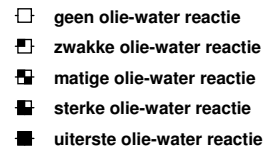
overige toevoegingen



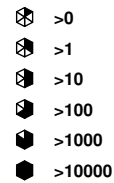
geur



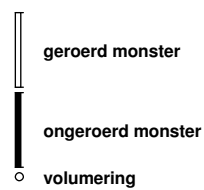
olie



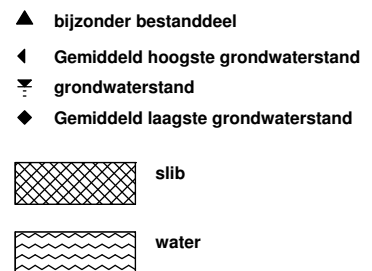
p.i.d.-waarde



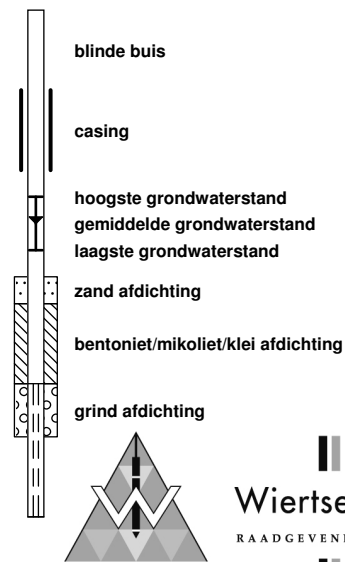
monsters



overig



peilbuis



Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS



Bijlage 3



Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS



Foto's



Bijlage 4



Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS





Analyserapport

Wiertsema en Partners
Arjan Jong de
Postbus 27
9356 ZG TOLBERT (GR)

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : donkerbroek
Uw projectnummer : VN-66426-3
ALcontrol rapportnummer : 12723522, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer : 74GXGUR2

Rotterdam, 27-02-2018

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project VN-66426-3. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

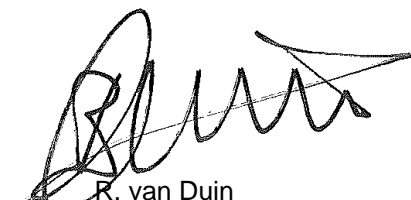
Het onderzoek is uitgevoerd door ALcontrol B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het ALcontrol laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers), of Spanje (Cerdanya 44, El Prat de Llobregat) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



R. van Duin
Laboratory Manager



Wiertsema en Partners
Arjan Jong de

Analyserapport

Blad 2 van 4

Projectnaam donkerbroek
Projectnummer VN-66426-3
Rapportnummer 12723522 - 1

Orderdatum 20-02-2018
Startdatum 20-02-2018
Rapportagedatum 27-02-2018

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Asbestverdacht	MM01 0-30 MM01 0-30

Analyse	Eenheid	Q	001
---------	---------	---	-----

VOORBEREIDENDE RESULTATEN

totaal aangeleverd monster	kg		13.02
in behandeling genomen gewicht	kg		13.02
Mengmonster samengesteld			nee
totaal gewicht na drogen	g		11306
totaal gewicht <20 mm na drogen	g		11306
droge stof	gew.-%		86.8

KWANTITATIEF ASBESTONDERZOEK

gemeten totaal asbestconcentratie	mg/kgds	Q	2.2
ondergrens (95% betrouw.intervall)	mg/kgds	Q	1.8
bovengrens (95% betrouw.intervall)	mg/kgds	Q	2.6
gemeten hechtgebonden Serpentine-asbestgehalte	mg/kgds		2.2
gemeten niet-hechtgebonden Serpentine-asbestgehalte	mg/kgds		<2
gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds		<2
gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds		<2
berekende bepalingsgrens	mg/kgds	Q	1.1
gewogen asbestconcentratie	mg/kgds	Q	2.199
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	mg/kgds	Q	<2

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :



ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING
HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 12065509



Wiertsema en Partners
Arjan Jong de

Analyserapport

Blad 3 van 4

Projectnaam donkerbroek
Projectnummer VN-66426-3
Rapportnummer 12723522 - 1

Orderdatum 20-02-2018
Startdatum 20-02-2018
Rapportagedatum 27-02-2018

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
totaal aangeleverd monster	Asbestverdacht	Conform NEN 5898
Mengmonster samengesteld	Asbestverdacht	conform NEN5707
totaal gewicht <20 mm na drogen	Asbestverdacht	Conform NEN 5898
droge stof	Asbestverdacht	Idem
gemeten totaal asbestconcentratie	Asbestverdacht	Idem
ondergrens (95% betrouw.intervall)	Asbestverdacht	Idem
bovengrens (95% betrouw.intervall)	Asbestverdacht	Idem
gemeten hechtgebonden Serpentiin-asbestgehalte	Asbestverdacht	Conform AP04-SB-VI en conform NEN 5898
gemeten niet-hechtgebonden Serpentiin-asbestgehalte	Asbestverdacht	Idem
gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	Asbestverdacht	Idem
gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	Asbestverdacht	Idem
berekende bepalingsgrens	Asbestverdacht	Conform NEN 5898

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	E1629365	20-02-2018	20-02-2018	ALC291

Paraaf :



ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING
HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 12065509



Analysrapport bepaling van asbest in bodem conform NEN 5898

ALcontrolnummer: 12723522-001

Datum analyse: 27-02-2018

Projectnummer: VN664263

Projectnaam: VN-66426-3

Monsteromschrijving: MM01 0-30

Vorbereidende resultaten		
totaal gewicht na drogen	11306	g
totaal gewicht <20 mm na drogen	11306	g
totaal gewicht voor drogen	13020	g
droge stof	86.8	gew.-%

Labomonster			
Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	2.2	1.8	2.6
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	2.2	1.8	2.6
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten totaal asbestconcentratie	2.2	1.8	2.6
berekende bepalingsgrens	1.1		

Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	2.199	1.7592	2.6388
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		

Analysresultaten

Soort materiaal	Hechtgebondenheid ***	Chrysotiel % (m/m)	Amosiet % (m/m)	Crocidoliet % (m/m)	Anthophylliet % (m/m)	Tremoliet % (m/m)	Actinoliet % (m/m)
Plaat	hechtgebonden	10-15	-	-	-	-	-

Fractie (mm)	massa zee fractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	0	100														
8-20	556	100							Plaat	1	0.1989	2.199		1.759	2.639	
4-8	357	100	X													
2-4	167	100														
1-2	167	25.3														0.6
0.5-1	358	6.9														0.5
<0.5	9700															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zee fracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zee fracties bij elkaar op te tellen.



Analyserapport

Wiertsema en Partners
Arjan Jong de
Postbus 27
9356 ZG TOLBERT (GR)

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : donkerbroek
Uw projectnummer : VN-66426-3
ALcontrol rapportnummer : 12723523, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer : 1QTPTMZT

Rotterdam, 27-02-2018

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project VN-66426-3. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

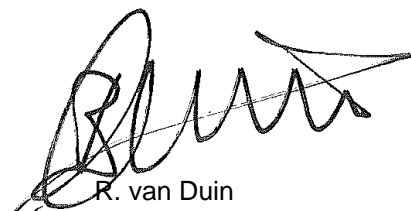
Het onderzoek is uitgevoerd door ALcontrol B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het ALcontrol laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers), of Spanje (Cerdanya 44, El Prat de Llobregat) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



R. van Duin
Laboratory Manager



Wiertsema en Partners
Arjan Jong de

Analyserapport

Blad 2 van 4

Projectnaam donkerbroek
Projectnummer VN-66426-3
Rapportnummer 12723523 - 1

Orderdatum 20-02-2018
Startdatum 20-02-2018
Rapportagedatum 27-02-2018

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Asbestverdacht	mm02 70-110 mm02 70-110

Analyse	Eenheid	Q	001
---------	---------	---	-----

VOORBEREIDENDE RESULTATEN

totaal aangeleverd monster	kg		14.67
in behandeling genomen gewicht	kg		14.67
Mengmonster samengesteld			nee
totaal gewicht na drogen	g		12847
totaal gewicht <20 mm na drogen	g		12847
droge stof	gew.-%		87.6

KWANTITATIEF ASBESTONDERZOEK

gemeten totaal asbestconcentratie	mg/kgds	Q	44
ondergrens (95% betrouw.intervall)	mg/kgds	Q	35
bovengrens (95% betrouw.intervall)	mg/kgds	Q	53
gemeten hechtgebonden Serpentine-asbestgehalte	mg/kgds		44
gemeten niet-hechtgebonden Serpentine-asbestgehalte	mg/kgds		<2
gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds		<2
gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds		<2
berekende bepalinggrens	mg/kgds	Q	1.2
gewogen asbestconcentratie	mg/kgds	Q	44.271
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	mg/kgds	Q	<2

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :



ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING
HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 12065508



Wiertsema en Partners
Arjan Jong de

Analyserapport

Blad 3 van 4

Projectnaam donkerbroek
Projectnummer VN-66426-3
Rapportnummer 12723523 - 1

Orderdatum 20-02-2018
Startdatum 20-02-2018
Rapportagedatum 27-02-2018

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
totaal aangeleverd monster	Asbestverdacht	Conform NEN 5898
Mengmonster samengesteld	Asbestverdacht	conform NEN5707
totaal gewicht <20 mm na drogen	Asbestverdacht	Conform NEN 5898
droge stof	Asbestverdacht	Idem
gemeten totaal asbestconcentratie	Asbestverdacht	Idem
ondergrens (95% betrouw.b.interval)	Asbestverdacht	Idem
bovengrens (95% betrouw.b.interval)	Asbestverdacht	Idem
gemeten hechtgebonden Serpentiin-asbestgehalte	Asbestverdacht	Conform AP04-SB-VI en conform NEN 5898
gemeten niet-hechtgebonden Serpentiin-asbestgehalte	Asbestverdacht	Idem
gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	Asbestverdacht	Idem
gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	Asbestverdacht	Idem
berekende bepalingsgrens	Asbestverdacht	Conform NEN 5898

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	E1629339	20-02-2018	20-02-2018	ALC291

Paraaf :





Analyserapport bepaling van asbest in bodem conform NEN 5898

ALcontrolnummer: 12723523-001

Datum analyse: 27-02-2018

Projectnummer: VN664263

Projectnaam: VN-66426-3

Monsteromschrijving: mm02 70-110

Vorbereidende resultaten		
totaal gewicht na drogen	12847	g
totaal gewicht <20 mm na drogen	12847	g
totaal gewicht voor drogen	14670	g
droge stof	87.6	gew.-%

Labomonster			
Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	44	35	53
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	44	35	53
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten totaal asbestconcentratie	44	35	53
berekende bepalingsgrens	1.2		

Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	44.271	35.4168	53.1252
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		

Analyseresultaten

Soort materiaal	Hechtgebondenheid ***	Chrysotiel % (m/m)	Amosiet % (m/m)	Crocidoliet % (m/m)	Anthophylliet % (m/m)	Tremoliet % (m/m)	Actinoliet % (m/m)
Plaat	hechtgebonden	10-15	-	-	-	-	-

Fractie (mm)	massa zee fractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	0	100														
8-20	683	100	X						Plaat	1	4.5500	44.271		35.417	53.125	
4-8	536	100														
2-4	225	100														
1-2	178	22.3														0.6
0.5-1	357	5.8														0.6
<0.5	10869															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zee fracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zee fracties bij elkaar op te tellen.