

**Toetsing volgens TerraIndex, module T.116-Beoordeling kwaliteit bouwstoffen (emissie)**

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage A, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0, toetskeuze niet-vormgegeven - algemeen, toetsingsdatum: 14-05-2024 - 09:41)

**Disclaimer: Dank voor het testen van TerraIndex BETA. Deze output is indicatief en SGS draagt geen verantwoordelijkheid voor de nauwkeurigheid, volledigheid of toepasbaarheid. Gebruik is op eigen risico en verantwoordelijkheid. SGS is niet aansprakelijk voor eventuele schade door het gebruik van deze informatie.**

LET OP: De beoordeling kwaliteit bouwstoffen (Samenstellingswaarde) is NIET inbegrepen, zie hiervoor toetskeuze T117.

Projectcode	K2430033
Projectnaam	5.1.2e oosterhout
Monsteromschrijving	DP Zand-3
Monstersoort en bodemtype	Asbestverdacht-1
Monster conclusie	Toepasbaar (<= EW)

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC
malen van Asbest verdacht materiaal	-	Ja		-
droge stof	gew.-%	89.1		

**UITLOGING**

datum start	10-05-2024		
	00:00:00		-
CEN-test L/S=10	#		-

**POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN**

naftaleen	0.12		-
fenantreen	5.0		-
antraceen	1.6		-
fluoranteen	7.0		-
benzo(a)antraceen	3.1		-
chryseen	2.6		-
benzo(k)fluoranteen	1.2		-
benzo(a)pyreen	2.8		-
benzo(ghi)peryleen	1.7		-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.7		-
pak-totaal (10 van VROM)	27		-

**POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)**

PCB 28	µg/kgds <1.1 <sup>#</sup>		-
PCB 52	µg/kgds <1.3 <sup>#</sup>		-
PCB 101	µg/kgds 2.5		-
PCB 118	µg/kgds <1.2 <sup>#</sup>		-
PCB 138	µg/kgds <1.1 <sup>#</sup>		-
PCB 153	µg/kgds 1.2		-
PCB 180	µg/kgds <1.1 <sup>#</sup>		-
som (7) PCB	µg/kgds <7.8		-

**MINERALE OLIE**

fractie C10-C12	<5		-
fractie C12-C22	20		-
fractie C22-C30	45		-
fractie C30-C40	85		-
totaal olie C10 - C40	150		-

**UITLOGING**

L/S	ml/g	10.00		-
eind pH na uitloging	-	8.8		-
temperatuur t.b.v. pH	°C	21.5		-
EC (25°C) na uitloging	µS/cm	96		-

**ELUAAT METALEN**

antimoon	mg/kg	<0.02	<b>0.014</b>	T<EW
arseen	mg/kg	0.07	<b>0.07</b>	T<EW
barium	mg/kg	0.05	<b>0.05</b>	T<EW
cadmium	mg/kg	<0.002	<b>0.0014</b>	T<EW
chromium	mg/kg	0.02	<b>0.02</b>	T<EW
kobalt	mg/kg	<0.02	<b>0.014</b>	T<EW
koper	mg/kg	0.03	<b>0.03</b>	T<EW
kwik	mg/kg	<0.0005	<b>0.00035</b>	T<EW
lood	mg/kg	<0.02	<b>0.014</b>	T<EW
molybdeen	mg/kg	0.03	<b>0.03</b>	T<EW
nikkel	mg/kg	<0.03	<b>0.021</b>	T<EW
seleen	mg/kg	<0.02	<b>0.014</b>	T<EW
tin	mg/kg	<0.02	<b>0.014</b>	T<EW

vanadium	mg/kg	0.12	<b>0.12</b>	T<EW
zink	mg/kg	<0.1	<b>0.07</b>	T<EW
antimoon	µg/l	<2		
arseen	µg/l	6.8		
barium	µg/l	5.5		
cadmium	µg/l	<0.2		
chromium	µg/l	1.6		
kobalt	µg/l	<2		
koper	µg/l	3.0		
kwik	µg/l	<0.05		
lood	µg/l	<2		
molybdeen	µg/l	2.6		
nikkel	µg/l	<3		
seleen	µg/l	<2		
tin	µg/l	<2		
vanadium	µg/l	12		
zink	µg/l	<10		

#### ELUAAT DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN

Fluoride	mg/kg	6.7		T<EW
bromide	mg/kg	<2		T<EW
chloride	mg/kg	<10		T<EW
sulfaat	mg/kg	52		T<EW
Fluoride	mg/l	0.67		
chloride	mg/l	<1		
bromide	mg/l	<0.2		
sulfaat	mg/l	5.2		

Monstercode                      Monsteromschrijving  
14077921-001                      DP Zand-3

#### Verklaring kolommen

SR      Resultaat op het analyserapport  
BT      Berekend toetsresultaat  
TC      Toetsoordeel toetsingsmodule

#### Verklaring toetsingsoordelen

-      Geen toetsoordeel mogelijk  
--      Heeft geen normwaarde, zorgplicht van toepassing  
#      Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat  
T<EW      Toepasbaar (<=Emissiewaarde)  
NT>EW      Niet toepasbaar (> EW)

#### Kleur informatie

**Rood**      Niet toepasbaar (> EW)

**Normenblad****Toetskeuze: T.116: Beoordeling kwaliteit bouwstoffen (emissie)****Analyse** **Eenheid** **EW****ELUAAT METALEN**

antimoon	mg/kg	0.32
arsen	mg/kg	0.9
barium	mg/kg	22
cadmium	mg/kg	0.04
chrom	mg/kg	0.63
kobalt	mg/kg	0.54
koper	mg/kg	0.9
kwik	mg/kg	0.02
lood	mg/kg	2.3
molybdeen	mg/kg	1
nikkel	mg/kg	0.44
seleen	mg/kg	0.15
tin	mg/kg	0.4
vanadium	mg/kg	1.8
zink	mg/kg	4.5

**ELUAAT DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN**

Fluoride	mg/kg	55
bromide	mg/kg	20
chloride	mg/kg	616
sulfaat	mg/kg	2430

---

\*                      Indicatief niveau voor ernstige verontreiniging

Legenda normenblad

EW                    = Emissieswaarde

# Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Beschrijving	Pagina('s)
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	1