

Tabel 1: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Grondmonster		02-05_ST		02-05_ST_MM1		02-05_ST_MM2	
Humus (% ds)		2,5		2,5		2,4	
Lutum (% ds)		2,9		2,5		3,2	
Datum van toetsing		7-12-2018		7-12-2018		7-12-2018	
Monster getoetst als		partij		partij		partij	
Bodemklasse monster		Niet Toepasbaar > industrie		Niet Toepasbaar > industrie		Altijd toepasbaar	
Samenstelling monster		02-05_ST_MM1, 02-05_ST_MM2					
Monstermelding 1		Monsters waarmee gemiddelde is berekend zijn van ongelijke kwaliteit					
Monstermelding 2							
Monstermelding 3							
Zintuiglijke bijmengingen							
Grondsoort							
		Meetw	GSSD	Meetw	GSSD	Meetw	GSSD
OVERIG							
Droge stof	%	91,6	91,6 ⁽⁶⁾	92,2	92,2 ⁽⁶⁾	91,0	91,0 ⁽⁶⁾
Organische stof (humus)	%	2,5		2,5		2,4	
Lutum	%	2,9		2,5		3,2	
3-/4-Ethyltolueen (som)	mg/kg ds	<0,10		<0,1		<0,1	
pH-CaCl2	-	9,9		9,9		9,8	
AROMATISCHE VERBINDINGEN							
Benzeen	mg/kg ds	0,05	0,19	0,06	0,24	<0,05	<0,15
Tolueen	mg/kg ds	<0,05	<0,14	<0,05	<0,14	<0,05	<0,15
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,05	<0,14	<0,05	<0,14	<0,05	<0,15
ortho-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	<0,143	<0,050	<0,140	<0,050	<0,146
meta-/para-Xyleen (som)	mg/kg ds	<0,10	<0,29	<0,10	<0,28	<0,10	<0,29
Xylenen (som)	mg/kg ds		<0,43		<0,42		<0,44
Xylenen (som, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,11		0,11		0,11	
Styreen (Vinylbenzeen)	mg/kg ds	<0,050	<0,143	<0,050	<0,140	<0,050	<0,146
1,2,3-Trimethylbenzeen	mg/kg ds	<0,10	<0,29	<0,10	<0,28	<0,10	<0,29
1,2,4-Trimethylbenzeen	mg/kg ds	<0,10	<0,29	<0,10	<0,28	<0,10	<0,29
Propylbenzeen	mg/kg ds	<0,10	<0,29	<0,10	<0,28	<0,10	<0,29
iso-Propylbenzeen (Cumeen)	mg/kg ds	<0,10	<0,29	<0,10	<0,28	<0,10	<0,29
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	mg/kg ds		2,8 ^(2,5)		2,8 ^(2,5)		<2,8 ⁽²⁾
2-Ethyltolueen	mg/kg ds	<0,10	<0,29	<0,10	<0,28	<0,10	<0,29
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
Monochloorbenzeen	mg/kg ds	<0,040	<0,114	<0,040	<0,112	<0,040	<0,117
1,2-Dichloorbenzeen	mg/kg ds	<0,10	<0,29	<0,10	<0,28	<0,10	<0,29
1,3-Dichloorbenzeen	mg/kg ds	<0,10	<0,29	<0,10	<0,28	<0,10	<0,29
1,4-Dichloorbenzeen	mg/kg ds	<0,10	<0,29	<0,10	<0,28	<0,10	<0,29
Dichloorbenzenen (som)	mg/kg ds		<0,86		<0,84		<0,88
Dichloorbenzenen (0.7 factor)	mg/kg ds	0,21		0,21		0,21	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
1,3,5-Trimethylbenzeen (Mesityleen)	mg/kg ds	<0,10	<0,29	<0,10	<0,28	<0,10	<0,29

Tabel 2: Normwaarden (mg/kg) conform Regeling Besluit Bodemkwaliteit

		AW	WO	IND	I
AROMATISCHE VERBINDINGEN					
Benzeen	mg/kg ds	0,2	0,2	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	0,2	0,2	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	0,2	0,2	1,25	110

		AW	WO	IND	I
Xylenen (som)	mg/kg ds	0,45	0,45	1,25	17
Styreen (Vinylbenzeen)	mg/kg ds	0,25	0,25	86	86
1,2,3-Trimethylbenzeen	mg/kg ds	0,45	0,45	0,45	
1,2,4-Trimethylbenzeen	mg/kg ds	0,45	0,45	0,45	
Propylbenzeen	mg/kg ds	0,45	0,45	0,45	
iso-Propylbenzeen (Cumeen)	mg/kg ds	0,45	0,45	0,45	
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	mg/kg ds	2,5	2,5	2,5	
2-Ethyltolueen	mg/kg ds	0,45	0,45	0,45	
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
Monochloorbenzeen	mg/kg ds	0,2	0,2	5	15
Dichloorbenzenen (som)	mg/kg ds	2	2	5	19
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
1,3,5-Trimethylbenzeen (Mesityleen)	mg/kg ds	0,45	0,45	0,45	

- ng : niet gemeten
- : geen toetsnorm beschikbaar
- < : kleiner dan detectielimiet
- 8,88 : <= Achtergrondwaarde
- 8,88 : <= Maximale waarde Wonen
- 8,88 : <= Maximale waarde Industrie
- 8,88 : Niet toepasbaar / <= Interventiewaarde
- 8,88 : Niet toepasbaar / > Interventiewaarde
- 2 : Enkele parameters ontbreken in de som
- 5 : Norm I ontbreekt
- 6 : Heeft geen normwaarde
- 7 : Heeft andere normwaarde: zorgplicht van toepassing
- # : verhoogde rapportagegrens
- GSSD : Gestandaardiseerde meetwaarde

- Getoetst via de BoToVa service, versie 3.0.0 -

Tabel 1: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Grondmonster		02-05_ST		02-05_ST_MM1		02-05_ST_MM2	
Humus (% ds)		2,5		2,5		2,4	
Lutum (% ds)		2,9		2,5		3,2	
Datum van toetsing		7-12-2018		7-12-2018		7-12-2018	
Monster getoetst als		partij		partij		partij	
Bodemklasse monster		Niet Toepasbaar > industrie		Niet Toepasbaar > industrie		Altijd toepasbaar	
Samenstelling monster		02-05_ST_MM1, 02-05_ST_MM2					
Monstermelding 1		Monsters waarmee gemiddelde is berekend zijn van ongelijke kwaliteit					
Monstermelding 2							
Monstermelding 3							
Zintuiglijke bijmengingen							
Grondsoort							
		Meetw	GSSD	Meetw	GSSD	Meetw	GSSD
OVERIG							
Droge stof	%	91,6	91,6 ⁽⁶⁾	92,2	92,2 ⁽⁶⁾	91,0	91,0 ⁽⁶⁾
Organische stof (humus)	%	2,5		2,5		2,4	
Lutum	%	2,9		2,5		3,2	
3-/4-Ethyltolueen (som)	mg/kg ds	<0,10		<0,1		<0,1	
pH-CaCl2	-	9,9		9,9		9,8	
AROMATISCHE VERBINDINGEN							
Benzeen	mg/kg ds	0,05	0,19	0,06	0,24	<0,05	<0,15
Tolueen	mg/kg ds	<0,05	<0,14	<0,05	<0,14	<0,05	<0,15
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,05	<0,14	<0,05	<0,14	<0,05	<0,15
ortho-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	<0,143	<0,050	<0,140	<0,050	<0,146
meta-/para-Xyleen (som)	mg/kg ds	<0,10	<0,29	<0,10	<0,28	<0,10	<0,29
Xylenen (som)	mg/kg ds		<0,43		<0,42		<0,44
Xylenen (som, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,11		0,11		0,11	
Styreen (Vinylbenzeen)	mg/kg ds	<0,050	<0,143	<0,050	<0,140	<0,050	<0,146
1,2,3-Trimethylbenzeen	mg/kg ds	<0,10	<0,29	<0,10	<0,28	<0,10	<0,29
1,2,4-Trimethylbenzeen	mg/kg ds	<0,10	<0,29	<0,10	<0,28	<0,10	<0,29
Propylbenzeen	mg/kg ds	<0,10	<0,29	<0,10	<0,28	<0,10	<0,29
iso-Propylbenzeen (Cumeen)	mg/kg ds	<0,10	<0,29	<0,10	<0,28	<0,10	<0,29
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	mg/kg ds		2,8 ^(2,5)		2,8 ^(2,5)		<2,8 ⁽²⁾
2-Ethyltolueen	mg/kg ds	<0,10	<0,29	<0,10	<0,28	<0,10	<0,29
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
Monochloorbenzeen	mg/kg ds	<0,040	<0,114	<0,040	<0,112	<0,040	<0,117
1,2-Dichloorbenzeen	mg/kg ds	<0,10	<0,29	<0,10	<0,28	<0,10	<0,29
1,3-Dichloorbenzeen	mg/kg ds	<0,10	<0,29	<0,10	<0,28	<0,10	<0,29
1,4-Dichloorbenzeen	mg/kg ds	<0,10	<0,29	<0,10	<0,28	<0,10	<0,29
Dichloorbenzenen (som)	mg/kg ds		<0,86		<0,84		<0,88
Dichloorbenzenen (0.7 factor)	mg/kg ds	0,21		0,21		0,21	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
1,3,5-Trimethylbenzeen (Mesityleen)	mg/kg ds	<0,10	<0,29	<0,10	<0,28	<0,10	<0,29

Tabel 2: Normwaarden (mg/kg) conform Regeling Besluit Bodemkwaliteit

		AW	WO	IND	I
AROMATISCHE VERBINDINGEN					
Benzeen	mg/kg ds	0,2	0,2	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	0,2	0,2	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	0,2	0,2	1,25	110

		AW	WO	IND	I
Xylenen (som)	mg/kg ds	0,45	0,45	1,25	17
Styreen (Vinylbenzeen)	mg/kg ds	0,25	0,25	86	86
1,2,3-Trimethylbenzeen	mg/kg ds	0,45	0,45	0,45	
1,2,4-Trimethylbenzeen	mg/kg ds	0,45	0,45	0,45	
Propylbenzeen	mg/kg ds	0,45	0,45	0,45	
iso-Propylbenzeen (Cumeen)	mg/kg ds	0,45	0,45	0,45	
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	mg/kg ds	2,5	2,5	2,5	
2-Ethyltolueen	mg/kg ds	0,45	0,45	0,45	
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
Monochloorbenzeen	mg/kg ds	0,2	0,2	5	15
Dichloorbenzenen (som)	mg/kg ds	2	2	5	19
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
1,3,5-Trimethylbenzeen (Mesityleen)	mg/kg ds	0,45	0,45	0,45	

- ng : niet gemeten
- : geen toetsnorm beschikbaar
- < : kleiner dan detectielimiet
- 8,88 : <= Achtergrondwaarde
- 8,88 : <= Maximale waarde Wonen
- 8,88 : <= Maximale waarde Industrie
- 8,88 : Niet toepasbaar / <= Interventiewaarde
- 8,88 : Niet toepasbaar / > Interventiewaarde
- 2 : Enkele parameters ontbreken in de som
- 5 : Norm I ontbreekt
- 6 : Heeft geen normwaarde
- 7 : Heeft andere normwaarde: zorgplicht van toepassing
- # : verhoogde rapportagegrens
- GSSD : Gestandaardiseerde meetwaarde

- Getoetst via de BoToVa service, versie 3.0.0 -

Tabel 1: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Grondmonster		02-06_ST		02-06_ST_MM1		02-06_ST_MM2	
Humus (% ds)		2,5		2,6		2,3	
Lutum (% ds)		2,8		2,9		2,7	
Datum van toetsing		7-12-2018		7-12-2018		7-12-2018	
Monster getoetst als		partij		partij		partij	
Bodemklasse monster		Niet Toepasbaar > industrie		Niet Toepasbaar > industrie		Niet Toepasbaar > industrie	
Samenstelling monster		02-06_ST_MM1, 02-06_ST_MM2					
Monstermelding 1							
Monstermelding 2							
Monstermelding 3							
Zintuiglijke bijmengingen							
Grondsoort							
		Meetw	GSSD	Meetw	GSSD	Meetw	GSSD
OVERIG							
Droge stof	%	90,1	90,1 ⁽⁶⁾	90,7	90,7 ⁽⁶⁾	89,5	89,5 ⁽⁶⁾
Organische stof (humus)	%	2,5		2,6		2,3	
Lutum	%	2,8		2,9		2,7	
3-/4-Ethyltolueen (som)	mg/kg ds	<0,10		<0,1		<0,1	
pH-CaCl2	-	9,9		9,9		10,0	
AROMATISCHE VERBINDINGEN							
Benzeen	mg/kg ds	0,07	0,27	0,06	0,23	0,07	0,30
Tolueen	mg/kg ds	<0,05	<0,14	<0,05	<0,13	<0,05	<0,15
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,05	<0,14	<0,05	<0,13	<0,05	<0,15
ortho-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	<0,143	<0,050	<0,135	<0,050	<0,152
meta-/para-Xyleen (som)	mg/kg ds	<0,10	<0,29	<0,10	<0,27	<0,10	<0,30
Xylenen (som)	mg/kg ds		<0,43		<0,40		<0,46
Xylenen (som, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,11		0,11		0,11	
Styreen (Vinylbenzeen)	mg/kg ds	<0,050	<0,143	<0,050	<0,135	<0,050	<0,152
1,2,3-Trimethylbenzeen	mg/kg ds	<0,10	<0,29	<0,10	<0,27	<0,10	<0,30
1,2,4-Trimethylbenzeen	mg/kg ds	<0,10	<0,29	<0,10	<0,27	<0,10	<0,30
Propylbenzeen	mg/kg ds	<0,10	<0,29	<0,10	<0,27	<0,10	<0,30
iso-Propylbenzeen (Cumeen)	mg/kg ds	<0,10	<0,29	<0,10	<0,27	<0,10	<0,30
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	mg/kg ds		2,8 ^(2,5)		2,7 ^(2,5)		3,0 ^(2,5)
2-Ethyltolueen	mg/kg ds	<0,10	<0,29	<0,10	<0,27	<0,10	<0,30
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
Monochloorbenzeen	mg/kg ds	<0,040	<0,115	<0,040	<0,108	<0,040	<0,122
1,2-Dichloorbenzeen	mg/kg ds	<0,10	<0,29	<0,10	<0,27	<0,10	<0,30
1,3-Dichloorbenzeen	mg/kg ds	<0,10	<0,29	<0,10	<0,27	<0,10	<0,30
1,4-Dichloorbenzeen	mg/kg ds	<0,10	<0,29	<0,10	<0,27	<0,10	<0,30
Dichloorbenzenen (som)	mg/kg ds		<0,86		<0,81		<0,91
Dichloorbenzenen (0.7 factor)	mg/kg ds	0,21		0,21		0,21	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
1,3,5-Trimethylbenzeen (Mesityleen)	mg/kg ds	<0,10	<0,29	<0,10	<0,27	<0,10	<0,30

- ng : niet gemeten
- : geen toetsnorm beschikbaar
- < : kleiner dan detectielimiet
- 8,88 : <= Achtergrondwaarde
- 8,88 : <= Maximale waarde Wonen
- 8,88 : <= Maximale waarde Industrie
- 8,88 : Niet toepasbaar / <= Interventiewaarde
- 8,88 : Niet toepasbaar / > Interventiewaarde
- 2 : Enkele parameters ontbreken in de som

ng : niet gemeten
 5 : Norm I ontbreekt
 6 : Heeft geen normwaarde
 7 : Heeft andere normwaarde: zorgplicht van toepassing
 # : verhoogde rapportagegrens
 GSSD : Gestandaardiseerde meetwaarde

- Getoetst via de BoToVa service, versie 3.0.0 -

Tabel 2: Normwaarden (mg/kg) conform Regeling Besluit Bodemkwaliteit

		AW	WO	IND	I
AROMATISCHE VERBINDINGEN					
Benzeen	mg/kg ds	0,2	0,2	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	0,2	0,2	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	0,2	0,2	1,25	110
Xylenen (som)	mg/kg ds	0,45	0,45	1,25	17
Styreen (Vinylbenzeen)	mg/kg ds	0,25	0,25	86	86
1,2,3-Trimethylbenzeen	mg/kg ds	0,45	0,45	0,45	
1,2,4-Trimethylbenzeen	mg/kg ds	0,45	0,45	0,45	
Propylbenzeen	mg/kg ds	0,45	0,45	0,45	
iso-Propylbenzeen (Cumeen)	mg/kg ds	0,45	0,45	0,45	
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	mg/kg ds	2,5	2,5	2,5	
2-Ethyltolueen	mg/kg ds	0,45	0,45	0,45	
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
Monochloorbenzeen	mg/kg ds	0,2	0,2	5	15
Dichloorbenzenen (som)	mg/kg ds	2	2	5	19
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
1,3,5-Trimethylbenzeen (Mesityleen)	mg/kg ds	0,45	0,45	0,45	

Tabel 1: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Grondmonster		02-07_ST		02-07_ST-MM1		02-07_ST-MM2	
Humus (% ds)		2,1		2,1		2,1	
Lutum (% ds)		2,4		2,4		2,4	
Datum van toetsing		7-12-2018		7-12-2018		7-12-2018	
Monster getoetst als		partij		partij		partij	
Bodemklasse monster		Niet Toepasbaar > industrie		Niet Toepasbaar > industrie		Niet Toepasbaar > industrie	
Samenstelling monster		02-07_ST-MM1, 02-07_ST-MM2					
Monstermelding 1							
Monstermelding 2							
Monstermelding 3							
Zintuiglijke bijmengingen							
Grondsoort							
		Meetw	GSSD	Meetw	GSSD	Meetw	GSSD
OVERIG							
Droge stof	%	90,4	90,4 ⁽⁶⁾	90,4	90,4 ⁽⁶⁾	90,4	90,4 ⁽⁶⁾
Organische stof (humus)	%	2,1		2,1		2,1	
Lutum	%	2,4		2,4		2,4	
3-/4-Ethyltolueen (som)	mg/kg ds	<0,10		<0,1	0,1	<0,1	0,1
pH-CaCl2	-	10		10,1	10,1	10,0	10,0
AROMATISCHE VERBINDINGEN							
Benzeen	mg/kg ds	0,12	0,57	0,12	0,57	0,12	0,57
Tolueen	mg/kg ds	0,07	0,33	0,07	0,33	0,07	0,33
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,05	<0,17	<0,05	<0,17	<0,05	<0,17
ortho-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	<0,167	<0,050	<0,167	<0,050	<0,167
meta-/para-Xyleen (som)	mg/kg ds	<0,10	<0,33	<0,10	<0,33	<0,10	<0,33
Xylenen (som)	mg/kg ds		<0,50		<0,50		<0,50
Xylenen (som, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,11		0,11		0,11	
Styreen (Vinylbenzeen)	mg/kg ds	<0,050	<0,167	<0,050	<0,167	<0,050	<0,167
1,2,3-Trimethylbenzeen	mg/kg ds	<0,10	<0,33	<0,10	<0,33	<0,10	<0,33
1,2,4-Trimethylbenzeen	mg/kg ds	<0,10	<0,33	<0,10	<0,33	<0,10	<0,33
Propylbenzeen	mg/kg ds	<0,10	<0,33	<0,10	<0,33	<0,10	<0,33
iso-Propylbenzeen (Cumeen)	mg/kg ds	<0,10	<0,33	<0,10	<0,33	<0,10	<0,33
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	mg/kg ds		3,7 ^(2,5)		3,7 ^(2,5)		3,7 ^(2,5)
2-Ethyltolueen	mg/kg ds	<0,10	<0,33	<0,10	<0,33	<0,10	<0,33
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
Monochloorbenzeen	mg/kg ds	<0,040	<0,133	<0,040	<0,133	<0,040	<0,133
1,2-Dichloorbenzeen	mg/kg ds	<0,10	<0,33	<0,10	<0,33	<0,10	<0,33
1,3-Dichloorbenzeen	mg/kg ds	<0,10	<0,33	<0,10	<0,33	<0,10	<0,33
1,4-Dichloorbenzeen	mg/kg ds	<0,10	<0,33	<0,10	<0,33	<0,10	<0,33
Dichloorbenzenen (som)	mg/kg ds		<1,0		<1,0		<1,0
Dichloorbenzenen (0.7 factor)	mg/kg ds	0,21		0,21		0,21	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
1,3,5-Trimethylbenzeen (Mesityleen)	mg/kg ds	<0,10	<0,33	<0,10	<0,33	<0,10	<0,33

- ng : niet gemeten
- : geen toetsnorm beschikbaar
- < : kleiner dan detectielimiet
- 8,88 : <= Achtergrondwaarde
- 8,88 : <= Maximale waarde Wonen
- 8,88 : <= Maximale waarde Industrie
- 8,88 : Niet toepasbaar / <= Interventiewaarde
- 8,88 : Niet toepasbaar / > Interventiewaarde
- 2 : Enkele parameters ontbreken in de som

ng : niet gemeten
 5 : Norm I ontbreekt
 6 : Heeft geen normwaarde
 7 : Heeft andere normwaarde: zorgplicht van toepassing
 # : verhoogde rapportagegrens
 GSSD : Gestandaardiseerde meetwaarde

- Getoetst via de BoToVa service, versie 3.0.0 -

Tabel 2: Normwaarden (mg/kg) conform Regeling Besluit Bodemkwaliteit

		AW	WO	IND	I
AROMATISCHE VERBINDINGEN					
Benzeen	mg/kg ds	0,2	0,2	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	0,2	0,2	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	0,2	0,2	1,25	110
Xylenen (som)	mg/kg ds	0,45	0,45	1,25	17
Styreen (Vinylbenzeen)	mg/kg ds	0,25	0,25	86	86
1,2,3-Trimethylbenzeen	mg/kg ds	0,45	0,45	0,45	
1,2,4-Trimethylbenzeen	mg/kg ds	0,45	0,45	0,45	
Propylbenzeen	mg/kg ds	0,45	0,45	0,45	
iso-Propylbenzeen (Cumeen)	mg/kg ds	0,45	0,45	0,45	
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	mg/kg ds	2,5	2,5	2,5	
2-Ethyltolueen	mg/kg ds	0,45	0,45	0,45	
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
Monochloorbenzeen	mg/kg ds	0,2	0,2	5	15
Dichloorbenzenen (som)	mg/kg ds	2	2	5	19
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
1,3,5-Trimethylbenzeen (Mesityleen)	mg/kg ds	0,45	0,45	0,45	

Tabel 1: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Grondmonster		02-08_ST		02-08_ST-MM1		02-08_ST-MM2	
Humus (% ds)		2,4		2,2		2,5	
Lutum (% ds)		2,3		3,1		2,0	
Datum van toetsing		7-12-2018		7-12-2018		7-12-2018	
Monster getoetst als		partij		partij		partij	
Bodemklasse monster		Niet Toepasbaar > industrie		Niet Toepasbaar > industrie		Niet Toepasbaar > industrie	
Samenstelling monster		02-08_ST-MM1, 02-08_ST-MM2					
Monstermelding 1							
Monstermelding 2							
Monstermelding 3							
Zintuiglijke bijmengingen							
Grondsoort							
		Meetw	GSSD	Meetw	GSSD	Meetw	GSSD
OVERIG							
Droge stof	%	88,8	88,8 ⁽⁶⁾	89,9	89,9 ⁽⁶⁾	87,7	87,7 ⁽⁶⁾
Organische stof (humus)	%	2,4		2,2		2,5	
Lutum	%	2,3		3,1		<2,0	
3-/4-Ethyltolueen (som)	mg/kg ds	<0,10		<0,1	0,1	<0,1	0,1
pH-CaCl2	-	9,9		9,8	9,8	9,9	9,9
AROMATISCHE VERBINDINGEN							
Benzeen	mg/kg ds	0,12	0,52	0,13	0,59	0,11	0,44
Tolueen	mg/kg ds	0,07	0,30	0,08	0,36	0,06	0,24
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,05	<0,15	<0,05	<0,16	<0,05	<0,14
ortho-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	<0,150	<0,050	<0,159	<0,050	<0,140
meta-/para-Xyleen (som)	mg/kg ds	<0,10	<0,30	<0,10	<0,32	<0,10	<0,28
Xylenen (som)	mg/kg ds		<0,45		<0,48		<0,42
Xylenen (som, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,11		0,11		0,11	
Styreen (Vinylbenzeen)	mg/kg ds	<0,050	<0,150	<0,050	<0,159	<0,050	<0,140
1,2,3-Trimethylbenzeen	mg/kg ds	<0,10	<0,30	<0,10	<0,32	<0,10	<0,28
1,2,4-Trimethylbenzeen	mg/kg ds	<0,10	<0,30	<0,10	<0,32	<0,10	<0,28
Propylbenzeen	mg/kg ds	<0,10	<0,30	<0,10	<0,32	<0,10	<0,28
iso-Propylbenzeen (Cumeen)	mg/kg ds	<0,10	<0,30	<0,10	<0,32	<0,10	<0,28
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	mg/kg ds		3,4 ^(2,5)		3,7 ^(2,5)		3,1 ^(2,5)
2-Ethyltolueen	mg/kg ds	<0,10	<0,30	<0,10	<0,32	<0,10	<0,28
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
Monochloorbenzeen	mg/kg ds	<0,040	<0,120	<0,040	<0,127	<0,040	<0,112
1,2-Dichloorbenzeen	mg/kg ds	<0,10	<0,30	<0,10	<0,32	<0,10	<0,28
1,3-Dichloorbenzeen	mg/kg ds	<0,10	<0,30	<0,10	<0,32	<0,10	<0,28
1,4-Dichloorbenzeen	mg/kg ds	<0,10	<0,30	<0,10	<0,32	<0,10	<0,28
Dichloorbenzenen (som)	mg/kg ds		<0,90		<0,95		<0,84
Dichloorbenzenen (0.7 factor)	mg/kg ds	0,21		0,21		0,21	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
1,3,5-Trimethylbenzeen (Mesityleen)	mg/kg ds	<0,10	<0,30	<0,10	<0,32	<0,10	<0,28

- ng : niet gemeten
- : geen toetsnorm beschikbaar
- < : kleiner dan detectielimiet
- 8,88 : <= Achtergrondwaarde
- 8,88 : <= Maximale waarde Wonen
- 8,88 : <= Maximale waarde Industrie
- 8,88 : Niet toepasbaar / <= Interventiewaarde
- 8,88 : Niet toepasbaar / > Interventiewaarde
- 2 : Enkele parameters ontbreken in de som

ng : niet gemeten
 5 : Norm I ontbreekt
 6 : Heeft geen normwaarde
 7 : Heeft andere normwaarde: zorgplicht van toepassing
 # : verhoogde rapportagegrens
 GSSD : Gestandaardiseerde meetwaarde

- Getoetst via de BoToVa service, versie 3.0.0 -

Tabel 2: Normwaarden (mg/kg) conform Regeling Besluit Bodemkwaliteit

		AW	WO	IND	I
AROMATISCHE VERBINDINGEN					
Benzeen	mg/kg ds	0,2	0,2	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	0,2	0,2	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	0,2	0,2	1,25	110
Xylenen (som)	mg/kg ds	0,45	0,45	1,25	17
Styreen (Vinylbenzeen)	mg/kg ds	0,25	0,25	86	86
1,2,3-Trimethylbenzeen	mg/kg ds	0,45	0,45	0,45	
1,2,4-Trimethylbenzeen	mg/kg ds	0,45	0,45	0,45	
Propylbenzeen	mg/kg ds	0,45	0,45	0,45	
iso-Propylbenzeen (Cumeen)	mg/kg ds	0,45	0,45	0,45	
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	mg/kg ds	2,5	2,5	2,5	
2-Ethyltolueen	mg/kg ds	0,45	0,45	0,45	
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
Monochloorbenzeen	mg/kg ds	0,2	0,2	5	15
Dichloorbenzenen (som)	mg/kg ds	2	2	5	19
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
1,3,5-Trimethylbenzeen (Mesityleen)	mg/kg ds	0,45	0,45	0,45	

Tabel 1: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Grondmonster		02-13		02-13_MM1		02-13_MM2	
Humus (% ds)		2,9		2,9		2,9	
Lutum (% ds)		3,0		3,0		3,0	
Datum van toetsing		7-12-2018		7-12-2018		7-12-2018	
Monster getoetst als		partij		partij		partij	
Bodemklasse monster		Klasse industrie		Klasse industrie		Klasse industrie	
Samenstelling monster		02-13_MM1, 02-13_MM2					
Monstermelding 1							
Monstermelding 2							
Monstermelding 3							
Zintuiglijke bijmengingen							
Grondsoort							
		Meetw	GSSD	Meetw	GSSD	Meetw	GSSD
OVERIG							
Droge stof	%	88,7	88,7 ⁽⁶⁾	88,2	88,2 ⁽⁶⁾	89,2	89,2 ⁽⁶⁾
Organische stof (humus)	%	2,9		2,9		2,9	
Lutum	%	3,0		3,0		3,0	
BDE 183	µg/kg ds	<0,2	0,5 ⁽⁶⁾	<0,2	0,5 ⁽⁶⁾	<0,2	0,5 ⁽⁶⁾
Decabroomdiphenylether (BDE-209)	µg/kg ds	<2	5 ⁽⁶⁾	<2	5 ⁽⁶⁾	<2	5 ⁽⁶⁾
Geleidbaarheid (25°C)	µS/cm						
pH	-						
Temperatuur	°C						
Fluoride	mg/kg ds						
BDE-028	µg/kg ds	<0,2	0,5 ⁽⁶⁾	<0,2	0,5 ⁽⁶⁾	<0,2	0,5 ⁽⁶⁾
BDE-047	µg/kg ds	<0,2	0,5 ⁽⁶⁾	<0,2	0,5 ⁽⁶⁾	<0,2	0,5 ⁽⁶⁾
BDE-099	µg/kg ds	<0,2	0,5 ⁽⁶⁾	<0,2	0,5 ⁽⁶⁾	<0,2	0,5 ⁽⁶⁾
BDE-153	µg/kg ds	<0,2	0,5 ⁽⁶⁾	<0,2	0,5 ⁽⁶⁾	<0,2	0,5 ⁽⁶⁾
BDE-154	µg/kg ds	<0,2	0,5 ⁽⁶⁾	<0,2	0,5 ⁽⁶⁾	<0,2	0,5 ⁽⁶⁾
BDE-100	µg/kg ds	<0,2	0,5 ⁽⁶⁾	<0,2	0,5 ⁽⁶⁾	<0,2	0,5 ⁽⁶⁾
pH-H2O	-	9,6		9,6		9,7	
4-Ethylfenol + 3,5-Dimethylfenol	mg/kg ds	<0,050		<0,050		<0,050	
aangeleverd monster	kg	16		16,2		16,3	
pH-CaCl2	-	9,4		9,4		9,4	
Korrelfractie < 16 mm	% ds	98		99		96	
Korrelfractie < 31,5 mm	% ds	100		100		100	
Korrelfractie < 4 mm	% ds	69		70		67	
Korrelfractie < 8 mm	% ds	86		88		83	
Korrelfractie < 50 µm	% van md	20		19		21	
Korrelfractie < 63 mm	% ds	100		100		100	
Korrelfractie < 32 µm	% van md	16		16		16	
Korrelfractie < 2 µm	% van md	3,6		3,6		3,6	
pH-KCl	-	9,7		9,9		9,5	
Korrelfractie < 1000 µm	% van md	90		86		93	
Korrelfractie < 125 µm	% van md	36		33		39	
Korrelfractie < 16 µm	% ds	9,7		9,7		9,7	
Korrelfractie < 16 µm	% van md	12		11		12	
Korrelfractie < 2000 µm	% van md	100		100		100	
Korrelfractie < 250 µm	% van md	59		54		64	
Korrelfractie < 500 µm	% van md	79		74		83	
Korrelfractie < 63 µm	% van md	24		22		25	
Korrelfractie < 2 mm	% ds	58		60		55	
perfluorocetaanzuur	µg/kg ds						
perfluorocetaansulfonaat	µg/kg ds						
METALEN							
Antimoon	µg/l						
Antimoon	mg/kg ds						
Antimoon	mg/kg ds	1,3	1,3	<1,5	<1,1	1,5	1,5
Arseen [As]	µg/l						
Arseen [As]	mg/kg ds						
Arseen [As]	mg/kg ds	9,2	15,4	9,6	16,0	8,8	14,7
Barium [Ba]	µg/l						
Barium [Ba]	mg/kg ds						
Barium [Ba]	mg/kg ds	185	637 ⁽⁶⁾	190	654 ⁽⁶⁾	180	620 ⁽⁶⁾
Beryllium [Be]	mg/kg ds	<1,0	<2,0 ⁽⁶⁾	<1,0	<2,0 ⁽⁶⁾	<1,0	<2,0 ⁽⁶⁾

Grondmonster		02-13		02-13_MM1		02-13_MM2	
Humus (% ds)		2,9		2,9		2,9	
Lutum (% ds)		3,0		3,0		3,0	
Datum van toetsing		7-12-2018		7-12-2018		7-12-2018	
Monster getoetst als		partij		partij		partij	
Bodemklasse monster		Klasse industrie		Klasse industrie		Klasse industrie	
Samenstelling monster		02-13_MM1, 02-13_MM2					
Cadmium [Cd]	µg/l						
Cadmium [Cd]	mg/kg ds						
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	0,85	1,38	0,86	1,40	0,84	1,37
Calcium [Ca]	µg/l						
Calcium [Ca]	mg/kg ds	45000	45000 ⁽⁶⁾	45000	45000 ⁽⁶⁾	45000	45000 ⁽⁶⁾
Chroom [Cr]	µg/l						
Chroom [Cr]	mg/kg ds						
Chroom [Cr]	mg/kg ds	42	74	42	75	41	73
Kalium [K]	µg/l						
Kalium [K]	mg/kg ds	2350	2350 ⁽⁶⁾	2400	2400 ⁽⁶⁾	2300	2300 ⁽⁶⁾
Kobalt [Co]	µg/l						
Kobalt [Co]	mg/kg ds						
Kobalt [Co]	mg/kg ds	8,6	27,1	8,8	27,9	8,3	26,3
Koper [Cu]	µg/l						
Koper [Cu]	mg/kg ds						
Koper [Cu]	mg/kg ds	48	93	47	91	49	95
Kwik [Hg]	µg/l						
Kwik [Hg]	mg/kg ds						
Kwik [Hg]	mg/kg ds	1,0	1,4	1,1	1,5	0,95	1,33
Lood [Pb]	µg/l						
Lood [Pb]	mg/kg ds						
Lood [Pb]	mg/kg ds	85	129	92	140	78	119
Molybdeen [Mo]	µg/l						
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds						
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	3,3	3,3	3,3	3,3	3,2	3,2
Natrium [Na]	µg/l						
Natrium [Na]	mg/kg ds	1500	1500 ⁽⁶⁾	1600	1600 ⁽⁶⁾	1400	1400 ⁽⁶⁾
Nikkel [Ni]	µg/l						
Nikkel [Ni]	mg/kg ds						
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	30	79	30	81	29	78
Seleen [Se]	µg/l						
Seleen [Se]	mg/kg ds						
Seleen [Se]	mg/kg ds	<1,5	<1,1 ⁽⁶⁾	<1,5	<1,1 ⁽⁶⁾	<1,5	<1,1 ⁽⁶⁾
Tin [Sn]	µg/l						
Tin [Sn]	mg/kg ds						
Tin [Sn]	mg/kg ds	5,7	18,7	6,1	20,0	5,3	17,4
Vanadium [V]	µg/l						
Vanadium [V]	mg/kg ds						
Vanadium [V]	mg/kg ds	48	129	50	135	46	124
Zink [Zn]	µg/l						
Zink [Zn]	mg/kg ds						
Zink [Zn]	mg/kg ds	145	320	150	331	140	309
ANORGANISCHE VERBINDINGEN							
Calciet	% ds	7,0		7,2		6,8	
Cyanide (complex, pH onbelangrijk)	mg/kg ds	<1,00		<1,0	0,7	<1,0	0,7
Chloride	mg/l						
Chloride	mg/kg ds						
Chloride	mg/kg ds	<150	<105 ⁽⁷⁾	<150	<105 ⁽⁷⁾	<150	<105 ⁽⁷⁾
Fluoride (totaal)	mg/l						
Fluoride (totaal)	mg/kg ds	28	28 ⁽⁶⁾	27	27 ⁽⁶⁾	28	28 ⁽⁶⁾
Bromide	mg/l						
Bromide	mg/kg ds						
Bromide	mg/kg ds	27	27 ⁽⁶⁾	30	30 ⁽⁶⁾	23	23 ⁽⁶⁾
Cyanide (vrij)	µg/l						
Cyanide (vrij)	mg/kg ds						
Cyanide (vrij)	mg/kg ds	<2,0	<1,4	<2,0	<1,4	<2,0	<1,4
Cyanide (complex pH<5)	mg/kg ds		0,7				
Cyanide (totaal)	µg/l						
Cyanide (totaal)	mg/kg ds						
Cyanide (totaal)	mg/kg ds	<3,0	<2,1 ⁽⁶⁾	<3,0	<2,1 ⁽⁶⁾	<3,0	<2,1 ⁽⁶⁾

Grondmonster		02-13		02-13_MM1		02-13_MM2	
Humus (% ds)		2,9		2,9		2,9	
Lutum (% ds)		3,0		3,0		3,0	
Datum van toetsing		7-12-2018		7-12-2018		7-12-2018	
Monster getoetst als		partij		partij		partij	
Bodemklasse monster		Klasse industrie		Klasse industrie		Klasse industrie	
Samenstelling monster		02-13_MM1, 02-13_MM2					
Sulfaat (als SO4)	mg/l						
Sulfaat (als SO4)	mg/kg ds						
Sulfaat (als SO4)	mg/kg ds	3910	3910 ⁽⁶⁾	4170	4170 ⁽⁶⁾	3650	3650 ⁽⁶⁾
AROMATISCHE VERBINDINGEN							
ortho-Cresol	mg/kg ds	<0,050	0,121	<0,050	0,121	<0,050	0,121
meta-Cresol	mg/kg ds	<0,050	0,121	<0,050	0,121	<0,050	0,121
para-Cresol	mg/kg ds	<0,050	0,121	<0,050	0,121	<0,050	0,121
Cresolen (som)	mg/kg ds	0	0	0	0	0	0
Fenol	mg/kg ds	<0,050	0,121	<0,050	0,121	<0,050	0,121
3-/4-Methylfenol (som; para-/meta-C	mg/kg ds		0,24		0,24		0,24
3-Ethylfenol	mg/kg ds	<0,050	0,121 ⁽⁶⁾	<0,050	0,121 ⁽⁶⁾	<0,050	0,121 ⁽⁶⁾
ortho-Ethylfenol	mg/kg ds	<0,050	0,121 ⁽⁶⁾	<0,050	0,121 ⁽⁶⁾	<0,050	0,121 ⁽⁶⁾
2,4-Dimethylfenol	mg/kg ds	<0,050	0,121 ⁽⁶⁾	<0,050	0,121 ⁽⁶⁾	<0,050	0,121 ⁽⁶⁾
2,5-Dimethylfenol	mg/kg ds	<0,050	0,121 ⁽⁶⁾	<0,050	0,121 ⁽⁶⁾	<0,050	0,121 ⁽⁶⁾
2,6-Dimethylfenol	mg/kg ds	<0,050	0,121 ⁽⁶⁾	<0,050	0,121 ⁽⁶⁾	<0,050	0,121 ⁽⁶⁾
3,4-Dimethylfenol	mg/kg ds	<0,050	0,121 ⁽⁶⁾	<0,050	0,121 ⁽⁶⁾	<0,050	0,121 ⁽⁶⁾
PAK							
Naftaleen	mg/kg ds	0,085	0,085	0,085	0,085	0,084	0,084
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Fenantheen	mg/kg ds	0,12	0,12	0,12	0,12	0,11	0,11
Fluorantheen	mg/kg ds	0,12	0,12	0,15	0,15	0,089	0,089
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
PAK 10 VROM	mg/kg ds		0,56		0,60		0,53
PAK 10 VROM (0,7 factor)	mg/kg ds	0,56		0,60		0,53	
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
1,2,3-Trichloorbenzeen	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,002	<0,001	<0,002
1,2,4-Trichloorbenzeen	mg/kg ds	0,010	0,033	0,009	0,031	0,01	0,03
1,3,5-Trichloorbenzeen	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,002	<0,001	<0,002
Trichloorbenzenen (som)	mg/kg ds	0,020	0,038	0,020	0,036	0,020	0,039
1,2,3,5-/1,2,4,5-Tetrachloorbenzeen	mg/kg ds	<0,0020	<0,0048	<0,0020	<0,0048	<0,0020	<0,0048
Tetrachloorbenzenen (som)	mg/kg ds	0,0021	<0,0072	0,0021	<0,0072	0,0021	<0,0072
1,2,3,4-Tetrachloorbenzeen	mg/kg ds	<0,0010	<0,0024	<0,0010	<0,0024	<0,0010	<0,0024
Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg ds	<0,0010	<0,0024	<0,0010	<0,0024	<0,0010	<0,0024
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	<0,0010	<0,0024	<0,0010	<0,0024	<0,0010	<0,0024
2-Chloorfenol	mg/kg ds	<0,010	0,024	<0,010	0,024	<0,010	0,024
3-Chloorfenol	mg/kg ds	<0,010	0,024	<0,010	0,024	<0,010	0,024
4-Chloorfenol	mg/kg ds	<0,010	0,024	<0,010	0,024	<0,010	0,024
Monochloorfenolen (som)	mg/kg ds		0,072		0,072		0,072
2,3-Dichloorfenol	mg/kg ds	<0,0010	0,0024	<0,0010	0,0024	<0,0010	0,0024
2,4-Dichloorfenol	mg/kg ds	<0,0010	0,0024	<0,0010	0,0024	<0,0010	0,0024
2,5-Dichloorfenol	mg/kg ds	<0,0010	0,0024	<0,0010	0,0024	<0,0010	0,0024
2,4-/2,5-Dichloorfenol (som)	mg/kg ds		0,0048		0,0048		0,0048
2,6-Dichloorfenol	mg/kg ds	<0,0010	0,0024	<0,0010	0,0024	<0,0010	0,0024
3,4-Dichloorfenol	mg/kg ds	<0,0010	0,0024	<0,0010	0,0024	<0,0010	0,0024
3,5-Dichloorfenol	mg/kg ds	<0,0010	0,0024	<0,0010	0,0024	<0,0010	0,0024
Dichloorfenolen (som)	mg/kg ds		0,014		0,014		0,014
2,3,4-Trichloorfenol	mg/kg ds	<0,00050	0,00121	<0,00050	0,00121	<0,00050	0,00121

Grondmonster		02-13		02-13_MM1		02-13_MM2	
Humus (% ds)		2,9		2,9		2,9	
Lutum (% ds)		3,0		3,0		3,0	
Datum van toetsing		7-12-2018		7-12-2018		7-12-2018	
Monster getoetst als		partij		partij		partij	
Bodemklasse monster		Klasse industrie		Klasse industrie		Klasse industrie	
Samenstelling monster		02-13_MM1, 02-13_MM2					
2,3,5-Trichloorfenol	mg/kg ds	<0,00050	0,00121	<0,00050	0,00121	<0,00050	0,00121
2,3,6-Trichloorfenol	mg/kg ds	<0,00050	0,00121	<0,00050	0,00121	<0,00050	0,00121
2,4,5-Trichloorfenol	mg/kg ds	<0,00050	0,00121	<0,00050	0,00121	<0,00050	0,00121
2,4,6-Trichloorfenol	mg/kg ds	<0,00050	0,00121	<0,00050	0,00121	<0,00050	0,00121
3,4,5-Trichloorfenol	mg/kg ds	<0,00050	0,00121	<0,00050	0,00121	<0,00050	0,00121
Trichloorfenolen (som)	mg/kg ds		0,0072		0,0072		0,0072
Tetrachloorfenolen (som)	mg/kg ds		0,0036		0,0036		0,0036
2,3,4,5-Tetrachloorfenol	mg/kg ds	<0,00050	0,00121	<0,00050	0,00121	<0,00050	0,00121
2,3,4,6-Tetrachloorfenol	mg/kg ds	<0,00050	0,00121	<0,00050	0,00121	<0,00050	0,00121
2,3,5,6-Tetrachloorfenol	mg/kg ds	<0,00050	0,00121	<0,00050	0,00121	<0,00050	0,00121
Pentachloorfenol (PCP)	mg/kg ds	<0,00050	<0,00121	<0,00050	<0,00121	<0,00050	<0,00121
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,002	<0,001	<0,002
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,002	<0,001	<0,002
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,002	<0,001	<0,002
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,002	<0,001	<0,002
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,002	<0,001	<0,002
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,002	<0,001	<0,002
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,002	<0,001	<0,002
PCB (som 7)	mg/kg ds		<0,017		<0,017		<0,017
PCB (som 7, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,0049		0,0049		0,0049	
BESTRIJDINGSMIDDELEN							
cis-Chloordaan	mg/kg ds	<0,0010	<0,0024	<0,0010	<0,0024	<0,0010	<0,0024
trans-Chloordaan	mg/kg ds	<0,0010	<0,0024	<0,0010	<0,0024	<0,0010	<0,0024
Chloordaan (cis + trans)	mg/kg ds		<0,0048		<0,0048		<0,0048
Chloordaan (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014		0,0014		0,0014	
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	<0,0010	<0,0024	<0,0010	<0,0024	<0,0010	<0,0024
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	<0,0010	<0,0024	<0,0010	<0,0024	<0,0010	<0,0024
DDT (som)	mg/kg ds		<0,0048		<0,0048		<0,0048
DDT (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014		0,0014		0,0014	
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	<0,0010	<0,0024	<0,0010	<0,0024	<0,0010	<0,0024
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	<0,0010	<0,0024	<0,0010	<0,0024	<0,0010	<0,0024
DDE (som)	mg/kg ds		<0,0048		<0,0048		<0,0048
DDE (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014		0,0014		0,0014	
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	<0,0010	<0,0024	<0,0010	<0,0024	<0,0010	<0,0024
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	<0,0010	<0,0024	<0,0010	<0,0024	<0,0010	<0,0024
DDD (som)	mg/kg ds		<0,0048		<0,0048		<0,0048
DDD (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014		0,0014		0,0014	
DDT,DDE,DDD (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0042		0,0042		0,0042	
Aldrin	mg/kg ds	<0,0010	<0,0024	<0,0010	<0,0024	<0,0010	<0,0024
Dieldrin	mg/kg ds	<0,0010	<0,0024	<0,0010	<0,0024	<0,0010	<0,0024
Endrin	mg/kg ds	<0,0010	<0,0024	<0,0010	<0,0024	<0,0010	<0,0024
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	0,0021	<0,0072	0,0021	<0,0072	0,0021	<0,0072
Isodrin	mg/kg ds	<0,0010	<0,0024	<0,0010	<0,0024	<0,0010	<0,0024
Telodrin	mg/kg ds	<0,0010	<0,0024	<0,0010	<0,0024	<0,0010	<0,0024
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0,0010	<0,0024 ⁽⁶⁾	<0,0010	<0,0024 ⁽⁶⁾	<0,0010	<0,0024 ⁽⁶⁾
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,0010	<0,0024	<0,0010	<0,0024	<0,0010	<0,0024
alfa-HCH	mg/kg ds	0,0038	0,0131	0,0069	0,0238	<0,0010	<0,0024
beta-HCH	mg/kg ds	0,0069	0,0236	0,0094	0,0324	0,0043	0,0148
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,0010	<0,0024	<0,0010	<0,0024	<0,0010	<0,0024
delta-HCH	mg/kg ds	<0,0010	<0,0024 ⁽⁶⁾	<0,0010	<0,0024 ⁽⁶⁾	<0,0010	<0,0024 ⁽⁶⁾
HCH (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,011		0,017		0,0057	
Heptachloor	mg/kg ds	<0,0010	<0,0024	<0,0010	<0,0024	<0,0010	<0,0024
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,0010	<0,0024	<0,0010	<0,0024	<0,0010	<0,0024
cis-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,0010	<0,0024	<0,0010	<0,0024	<0,0010	<0,0024
Heptachloorepoxide	mg/kg ds		<0,0048		<0,0048		<0,0048
Heptachloorepoxide (som,	mg/kg ds	0,0014		0,0014		0,0014	

Grondmonster		02-13		02-13_MM1		02-13_MM2	
Humus (% ds)		2,9		2,9		2,9	
Lutum (% ds)		3,0		3,0		3,0	
Datum van toetsing		7-12-2018		7-12-2018		7-12-2018	
Monster getoetst als		partij		partij		partij	
Bodemklasse monster		Klasse industrie		Klasse industrie		Klasse industrie	
Samenstelling monster		02-13_MM1, 02-13_MM2					
0.7 factor							
Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0,0010	<0,0024	<0,0010	<0,0024	<0,0010	<0,0024
OCB (0,7 som, grond)	mg/kg ds	0,024		0,030		0,018	
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds		0,083		0,10		0,063
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	7 ⁽⁶⁾	<3	7 ⁽⁶⁾	<3	7 ⁽⁶⁾
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<3	7 ⁽⁶⁾	<3	7 ⁽⁶⁾	<3	7 ⁽⁶⁾
Minerale olie C16 - C20	mg/kg ds	<4	10 ⁽⁶⁾	<4	10 ⁽⁶⁾	<4	10 ⁽⁶⁾
Minerale olie C20 - C24	mg/kg ds	<5	12 ⁽⁶⁾	<5	12 ⁽⁶⁾	<5	12 ⁽⁶⁾
Minerale olie C24 - C28	mg/kg ds	<5	12 ⁽⁶⁾	<5	12 ⁽⁶⁾	<5	12 ⁽⁶⁾
Minerale olie C28 - C32	mg/kg ds	<5	12 ⁽⁶⁾	<5	12 ⁽⁶⁾	<5	12 ⁽⁶⁾
Minerale olie C32 - C36	mg/kg ds	<5	12 ⁽⁶⁾	<5	12 ⁽⁶⁾	<5	12 ⁽⁶⁾
Minerale olie C36 - C40	mg/kg ds	<5	12 ⁽⁶⁾	<5	12 ⁽⁶⁾	<5	12 ⁽⁶⁾
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35		<35	<84	<35	<84
Minerale olie (totaal)	mg/kg ds		<84				

- ng : niet gemeten
- : geen toetsnorm beschikbaar
- < : kleiner dan detectielimiet
- 8,88 : <= Achtergrondwaarde
- 8,88 : <= Maximale waarde Wonen
- 8,88 : <= Maximale waarde Industrie
- 8,88 : Niet toepasbaar / <= Interventiewaarde
- 8,88 : Niet toepasbaar / > Interventiewaarde
- 2 : Enkele parameters ontbreken in de som
- 5 : Norm I ontbreekt
- 6 : Heeft geen normwaarde
- 7 : Heeft andere normwaarde: zorgplicht van toepassing
- # : verhoogde rapportagegrens
- GSSD : Gestandaardiseerde meetwaarde

- Getoetst via de BoToVa service, versie 3.0.0 -

Tabel 2: Normwaarden (mg/kg) conform Regeling Besluit Bodemkwaliteit

		AW	WO	IND	I
METALEN					
Antimoon	mg/kg ds	4	15	22	22
Arseen [As]	mg/kg ds	20	27	76	76
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	0,6	1,2	4,3	13
Chroom [Cr]	mg/kg ds	55	62	180	180
Kobalt [Co]	mg/kg ds	15	35	190	190
Koper [Cu]	mg/kg ds	40	54	190	190
Kwik [Hg]	mg/kg ds	0,15	0,83	4,8	36
Lood [Pb]	mg/kg ds	50	210	530	530
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	1,5	88	190	190
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	35	39	100	100
Tin [Sn]	mg/kg ds	6,5	180	900	
Vanadium [V]	mg/kg ds	80	97	250	
Zink [Zn]	mg/kg ds	140	200	720	720
ANORGANISCHE VERBINDINGEN					
Cyanide (complex, pH onbelangrijk)	mg/kg ds	5,5	5,5	50	50

		AW	WO	IND	I
Cyanide (vrij)	mg/kg ds	3	3	20	20
Cyanide (complex pH<5)	mg/kg ds	5,5	5,5	50	50
AROMATISCHE VERBINDINGEN					
Cresolen (som)	mg/kg ds	0,3	0,3	5	13
Fenol	mg/kg ds	0,25	0,25	1,25	14
PAK					
PAK 10 VROM	mg/kg ds	1,5	6,8	40	40
GECHLOOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
Trichloorbenzenen (som)	mg/kg ds	0,015	0,015	5	11
Tetrachloorbenzenen (som)	mg/kg ds	0,009	0,009	2,2	2,2
Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg ds	0,0025	0,0025	5	6,7
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	0,0085	0,027	1,4	2
Monochloorfenolen (som)	mg/kg ds	0,045	0,045	5,4	5,4
Dichloorfenolen (som)	mg/kg ds	0,2	0,2	6	22
Trichloorfenolen (som)	mg/kg ds	0,003	0,003	6	22
Tetrachloorfenolen (som)	mg/kg ds	0,015	1	6	21
Pentachloorfenol (PCP)	mg/kg ds	0,003	1,4	5	12
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,02	0,04	0,5	1
BESTRIJDINGSMIDDELEN					
Chloordaan (cis + trans)	mg/kg ds	0,002	0,002	0,1	4
DDT (som)	mg/kg ds	0,2	0,2	1	1,7
DDE (som)	mg/kg ds	0,1	0,13	1,3	2,3
DDD (som)	mg/kg ds	0,02	0,84	34	34
Aldrin	mg/kg ds				0,32
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	0,015	0,04	0,14	4
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	0,0009	0,0009	0,1	4
alfa-HCH	mg/kg ds	0,001	0,001	0,5	17
beta-HCH	mg/kg ds	0,002	0,002	0,5	1,6
gamma-HCH	mg/kg ds	0,003	0,04	0,5	1,2
Heptachloor	mg/kg ds	0,0007	0,0007	0,1	4
Heptachloorepoxide	mg/kg ds	0,002	0,002	0,1	4
Hexachloorbutadien	mg/kg ds	0,003			
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds	0,4			
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	190	190	500	5000
Minerale olie (totaal)	mg/kg ds	190	190	500	5000

Tabel 1: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Grondmonster		02-14		02-14_MM1		02-14_MM2	
Humus (% ds)		3,5		3,7		3,2	
Lutum (% ds)		2,8		2,7		2,8	
Datum van toetsing		7-12-2018		7-12-2018		7-12-2018	
Monster getoetst als		partij		partij		partij	
Bodemklasse monster		Klasse industrie		Klasse industrie		Klasse industrie	
Samenstelling monster		02-14_MM1, 02-14_MM2					
Monstermelding 1							
Monstermelding 2							
Monstermelding 3							
Zintuiglijke bijmengingen							
Grondsoort							
		Meetw	GSSD	Meetw	GSSD	Meetw	GSSD
OVERIG							
Droge stof	%	85,4	85,5 ⁽⁶⁾	85,6	85,6 ⁽⁶⁾	85,3	85,3 ⁽⁶⁾
Organische stof (humus)	%	3,5		3,7		3,2	
Lutum	%	2,8		2,7		2,8	
BDE 183	µg/kg ds	<0,2	0,4 ⁽⁶⁾	<0,2	0,4 ⁽⁶⁾	<0,2	0,4 ⁽⁶⁾
Decabroomdiphenylether (BDE-209)	µg/kg ds	<2	4 ⁽⁶⁾	<2	4 ⁽⁶⁾	<2	4 ⁽⁶⁾
Geleidbaarheid (25°C)	µS/cm						
pH	-						
Temperatuur	°C						
Fluoride	mg/kg ds						
BDE-028	µg/kg ds	<0,2	0,4 ⁽⁶⁾	<0,2	0,4 ⁽⁶⁾	<0,2	0,4 ⁽⁶⁾
BDE-047	µg/kg ds	<0,2	0,4 ⁽⁶⁾	<0,2	0,4 ⁽⁶⁾	<0,2	0,4 ⁽⁶⁾
BDE-099	µg/kg ds	<0,2	0,4 ⁽⁶⁾	<0,2	0,4 ⁽⁶⁾	<0,2	0,4 ⁽⁶⁾
BDE-153	µg/kg ds	<0,2	0,4 ⁽⁶⁾	<0,2	0,4 ⁽⁶⁾	<0,2	0,4 ⁽⁶⁾
BDE-154	µg/kg ds	<0,2	0,4 ⁽⁶⁾	<0,2	0,4 ⁽⁶⁾	<0,2	0,4 ⁽⁶⁾
BDE-100	µg/kg ds	<0,2	0,4 ⁽⁶⁾	<0,2	0,4 ⁽⁶⁾	<0,2	0,4 ⁽⁶⁾
pH-H2O	-	9,7		9,5		9,8	
4-Ethylfenol + 3,5-Dimethylfenol	mg/kg ds	<0,050		<0,050		<0,050	
aangeleverd monster	kg	11		11,3		11,1	
pH-CaCl2	-	9,2		9,4		8,9	
Korrelfractie < 16 mm	% ds	96		94		97	
Korrelfractie < 31,5 mm	% ds	100		100		100	
Korrelfractie < 4 mm	% ds	61		58		64	
Korrelfractie < 8 mm	% ds	78		75		81	
Korrelfractie < 50 µm	% van md	22		21		23	
Korrelfractie < 63 mm	% ds	100		100		100	
Korrelfractie < 32 µm	% van md	15		15		15	
Korrelfractie < 2 µm	% van md	3,3		3,3		3,3	
pH-KCl	-	9,6		9,7		9,4	
Korrelfractie < 1000 µm	% van md	93		89		96	
Korrelfractie < 125 µm	% van md	37		35		39	
Korrelfractie < 16 µm	% ds	8,9		8,8		9,1	
Korrelfractie < 16 µm	% van md	11		11		11	
Korrelfractie < 2000 µm	% van md	100		100		100	
Korrelfractie < 250 µm	% van md	63		58		68	
Korrelfractie < 500 µm	% van md	83		77		88	
Korrelfractie < 63 µm	% van md	28		24		32	
Korrelfractie < 2 mm	% ds	49		46		51	
perfluorocetaanzuur	µg/kg ds			<0,1		<0,1	
perfluorocetaansulfonaat	µg/kg ds			<0,1		<0,1	
METALEN							
Antimoon	µg/l						
Antimoon	mg/kg ds						
Antimoon	mg/kg ds	1,5	1,5	<1,5	<1,1	2,0	2,0
Arseen [As]	µg/l						
Arseen [As]	mg/kg ds						
Arseen [As]	mg/kg ds	8,7	14,4	8,9	14,7	8,5	14,2
Barium [Ba]	µg/l						
Barium [Ba]	mg/kg ds						
Barium [Ba]	mg/kg ds	160	567 ⁽⁶⁾	170	606 ⁽⁶⁾	150	528 ⁽⁶⁾
Beryllium [Be]	mg/kg ds	<1,0	<2,0 ⁽⁶⁾	<1,0	<2,0 ⁽⁶⁾	<1,0	<2,0 ⁽⁶⁾

Grondmonster		02-14		02-14_MM1		02-14_MM2
Humus (% ds)		3,5		3,7		3,2
Lutum (% ds)		2,8		2,7		2,8
Datum van toetsing		7-12-2018		7-12-2018		7-12-2018
Monster getoetst als		partij		partij		partij
Bodemklasse monster		Klasse industrie		Klasse industrie		Klasse industrie
Samenstelling monster		02-14_MM1, 02-14_MM2				
Cadmium [Cd]	µg/l					
Cadmium [Cd]	mg/kg ds					
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	0,77	1,23	0,70	1,11	0,84
Calcium [Ca]	µg/l					
Calcium [Ca]	mg/kg ds	40000	40000 ⁽⁶⁾	36000	36000 ⁽⁶⁾	44000
Chroom [Cr]	µg/l					
Chroom [Cr]	mg/kg ds					
Chroom [Cr]	mg/kg ds	40	72	39	70	41
Kalium [K]	µg/l					
Kalium [K]	mg/kg ds	2650	2650 ⁽⁶⁾	2900	2900 ⁽⁶⁾	2400
Kobalt [Co]	µg/l					
Kobalt [Co]	mg/kg ds					
Kobalt [Co]	mg/kg ds	8,9	29,1	9,4	30,7	8,5
Koper [Cu]	µg/l					
Koper [Cu]	mg/kg ds					
Koper [Cu]	mg/kg ds	33	62	34	65	31
Kwik [Hg]	µg/l					
Kwik [Hg]	mg/kg ds					
Kwik [Hg]	mg/kg ds	1,3	1,8	1,1	1,5	1,4
Lood [Pb]	µg/l					
Lood [Pb]	mg/kg ds					
Lood [Pb]	mg/kg ds	90	136	93	140	87
Molybdeen [Mo]	µg/l					
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds					
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	2,2	2,2	2,4	2,4	2,0
Natrium [Na]	µg/l					
Natrium [Na]	mg/kg ds	1800	1800 ⁽⁶⁾	1700	1700 ⁽⁶⁾	1900
Nikkel [Ni]	µg/l					
Nikkel [Ni]	mg/kg ds					
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	29	80	33	91	25
Seleen [Se]	µg/l					
Seleen [Se]	mg/kg ds					
Seleen [Se]	mg/kg ds	<1,5	<1,1 ⁽⁶⁾	<1,5	<1,1 ⁽⁶⁾	<1,5
Tin [Sn]	µg/l					
Tin [Sn]	mg/kg ds					
Tin [Sn]	mg/kg ds	4,3	14,3	4,3	14,5	4,2
Vanadium [V]	µg/l					
Vanadium [V]	mg/kg ds					
Vanadium [V]	mg/kg ds	44	121	44	121	44
Zink [Zn]	µg/l					
Zink [Zn]	mg/kg ds					
Zink [Zn]	mg/kg ds	140	309	140	308	140
ANORGANISCHE VERBINDINGEN						
Calciet	% ds	6,0		5,6		6,4
Cyanide (complex, pH onbelangrijk)	mg/kg ds	<1,00		<1,0	0,7	<1,0
Chloride	mg/l					
Chloride	mg/kg ds					
Chloride	mg/kg ds	290	290 ⁽⁷⁾	280	280 ⁽⁷⁾	300
Fluoride (totaal)	mg/l					
Fluoride (totaal)	mg/kg ds	29	29 ⁽⁶⁾	31	31 ⁽⁶⁾	26
Bromide	mg/l					
Bromide	mg/kg ds					
Bromide	mg/kg ds	58	58 ⁽⁶⁾	55	55 ⁽⁶⁾	61
Cyanide (vrij)	µg/l					
Cyanide (vrij)	mg/kg ds					
Cyanide (vrij)	mg/kg ds	<2,0	<1,4	<2,0	<1,4	<2,0
Cyanide (complex pH<5)	mg/kg ds		0,7			
Cyanide (totaal)	µg/l					
Cyanide (totaal)	mg/kg ds					
Cyanide (totaal)	mg/kg ds	<3,0	<2,1 ⁽⁶⁾	<3,0	<2,1 ⁽⁶⁾	<3,0

Grondmonster		02-14		02-14_MM1		02-14_MM2	
Humus (% ds)		3,5		3,7		3,2	
Lutum (% ds)		2,8		2,7		2,8	
Datum van toetsing		7-12-2018		7-12-2018		7-12-2018	
Monster getoetst als		partij		partij		partij	
Bodemklasse monster		Klasse industrie		Klasse industrie		Klasse industrie	
Samenstelling monster		02-14_MM1, 02-14_MM2					
Sulfaat (als SO4)	mg/l						
Sulfaat (als SO4)	mg/kg ds						
Sulfaat (als SO4)	mg/kg ds	4965	4965 ⁽⁶⁾	5420	5420 ⁽⁶⁾	4510	4510 ⁽⁶⁾
AROMATISCHE VERBINDINGEN							
ortho-Cresol	mg/kg ds	<0,050	0,102	<0,050	0,095	<0,050	0,109
meta-Cresol	mg/kg ds	<0,050	0,102	<0,050	0,095	<0,050	0,109
para-Cresol	mg/kg ds	<0,050	0,102	<0,050	0,095	<0,050	0,109
Cresolen (som)	mg/kg ds	0	0	0	0	0	0
Fenol	mg/kg ds	<0,050	0,102	<0,050	0,095	<0,050	0,109
3-/4-Methylfenol (som; para-/meta-C	mg/kg ds		0,20		0,19		0,22
3-Ethylfenol	mg/kg ds	<0,050	0,102 ⁽⁶⁾	<0,050	0,095 ⁽⁶⁾	<0,050	0,109 ⁽⁶⁾
ortho-Ethylfenol	mg/kg ds	<0,050	0,102 ⁽⁶⁾	<0,050	0,095 ⁽⁶⁾	<0,050	0,109 ⁽⁶⁾
2,4-Dimethylfenol	mg/kg ds	<0,050	0,102 ⁽⁶⁾	<0,050	0,095 ⁽⁶⁾	<0,050	0,109 ⁽⁶⁾
2,5-Dimethylfenol	mg/kg ds	<0,050	0,102 ⁽⁶⁾	<0,050	0,095 ⁽⁶⁾	<0,050	0,109 ⁽⁶⁾
2,6-Dimethylfenol	mg/kg ds	<0,050	0,102 ⁽⁶⁾	<0,050	0,095 ⁽⁶⁾	<0,050	0,109 ⁽⁶⁾
3,4-Dimethylfenol	mg/kg ds	<0,050	0,102 ⁽⁶⁾	<0,050	0,095 ⁽⁶⁾	<0,050	0,109 ⁽⁶⁾
PAK							
Naftaleen	mg/kg ds	0,092	0,092	0,090	0,090	0,094	0,094
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Fenantheen	mg/kg ds	0,16	0,16	0,14	0,14	0,18	0,18
Fluorantheen	mg/kg ds	0,27	0,27	0,10	0,10	0,43	0,43
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,073	0,073	<0,050	<0,035	0,11	0,11
Chryseen	mg/kg ds	0,083	0,083	<0,050	<0,035	0,13	0,13
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
PAK 10 VROM	mg/kg ds		0,85		0,57		1,1
PAK 10 VROM (0,7 factor)	mg/kg ds	0,84		0,58		1,1	
GECHLOOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
1,2,3-Trichloorbenzeen	mg/kg ds	0,002	0,006	0,004	0,011	<0,001	<0,002
1,2,4-Trichloorbenzeen	mg/kg ds	0,01	0,03	0,01	0,03	0,008	0,025
1,3,5-Trichloorbenzeen	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,002	<0,001	<0,002
Trichloorbenzenen (som)	mg/kg ds	0,020	0,035	0,020	0,040	0,020	0,029
1,2,3,5-/1,2,4,5-Tetrachloorbenzeen	mg/kg ds	<0,0020	<0,0041	<0,0020	<0,0038	<0,0020	<0,0044
Tetrachloorbenzenen (som)	mg/kg ds	0,0021	<0,0061	0,0021	<0,0057	0,0021	<0,0066
1,2,3,4-Tetrachloorbenzeen	mg/kg ds	<0,0010	<0,0020	<0,0010	<0,0019	<0,0010	<0,0022
Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg ds	<0,0010	<0,0020	<0,0010	<0,0019	<0,0010	<0,0022
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	<0,0010	<0,0020	<0,0010	<0,0019	<0,0010	<0,0022
2-Chloorfenol	mg/kg ds	<0,010	0,020	<0,010	0,019	<0,010	0,022
3-Chloorfenol	mg/kg ds	<0,010	0,020	<0,010	0,019	<0,010	0,022
4-Chloorfenol	mg/kg ds	<0,010	0,020	<0,010	0,019	<0,010	0,022
Monochloorfenolen (som)	mg/kg ds		0,061		0,057		0,066
2,3-Dichloorfenol	mg/kg ds	<0,0010	0,0020	<0,0010	0,0019	<0,0010	0,0022
2,4-Dichloorfenol	mg/kg ds	<0,0010	0,0020	<0,0010	0,0019	<0,0010	0,0022
2,5-Dichloorfenol	mg/kg ds	<0,0010	0,0020	<0,0010	0,0019	<0,0010	0,0022
2,4-/2,5-Dichloorfenol (som)	mg/kg ds		0,0041		0,0038		0,0044
2,6-Dichloorfenol	mg/kg ds	<0,0010	0,0020	<0,0010	0,0019	<0,0010	0,0022
3,4-Dichloorfenol	mg/kg ds	<0,0010	0,0020	<0,0010	0,0019	<0,0010	0,0022
3,5-Dichloorfenol	mg/kg ds	<0,0010	0,0020	<0,0010	0,0019	<0,0010	0,0022
Dichloorfenolen (som)	mg/kg ds		0,012		0,011		0,013
2,3,4-Trichloorfenol	mg/kg ds	<0,00050	0,00102	<0,00050	0,00095	<0,00050	0,00109

Grondmonster		02-14		02-14_MM1		02-14_MM2	
Humus (% ds)		3,5		3,7		3,2	
Lutum (% ds)		2,8		2,7		2,8	
Datum van toetsing		7-12-2018		7-12-2018		7-12-2018	
Monster getoetst als		partij		partij		partij	
Bodemklasse monster		Klasse industrie		Klasse industrie		Klasse industrie	
Samenstelling monster		02-14_MM1, 02-14_MM2					
2,3,5-Trichloorfenol	mg/kg ds	<0,00050	0,00102	<0,00050	0,00095	<0,00050	0,00109
2,3,6-Trichloorfenol	mg/kg ds	<0,00050	0,00102	<0,00050	0,00095	<0,00050	0,00109
2,4,5-Trichloorfenol	mg/kg ds	<0,00050	0,00102	<0,00050	0,00095	<0,00050	0,00109
2,4,6-Trichloorfenol	mg/kg ds	<0,00050	0,00102	<0,00050	0,00095	<0,00050	0,00109
3,4,5-Trichloorfenol	mg/kg ds	<0,00050	0,00102	<0,00050	0,00095	<0,00050	0,00109
Trichloorfenolen (som)	mg/kg ds		0,0061		0,0057		0,0066
Tetrachloorfenolen (som)	mg/kg ds		0,0031		0,0028		0,0033
2,3,4,5-Tetrachloorfenol	mg/kg ds	<0,00050	0,00102	<0,00050	0,00095	<0,00050	0,00109
2,3,4,6-Tetrachloorfenol	mg/kg ds	<0,00050	0,00102	<0,00050	0,00095	<0,00050	0,00109
2,3,5,6-Tetrachloorfenol	mg/kg ds	<0,00050	0,00102	<0,00050	0,00095	<0,00050	0,00109
Pentachloorfenol (PCP)	mg/kg ds	<0,00050	<0,00102	<0,00050	<0,00095	<0,00050	<0,00109
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,002	<0,001	<0,002
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,002	<0,001	<0,002
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,002	<0,001	<0,002
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,002	<0,001	<0,002
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,002	<0,001	<0,002
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,002	<0,001	<0,002
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,002	<0,001	<0,002
PCB (som 7)	mg/kg ds		<0,014		<0,013		<0,015
PCB (som 7, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,0049		0,0049		0,0049	
BESTRIJDINGSMIDDELEN							
cis-Chloordaan	mg/kg ds	<0,0010	<0,0020	<0,0010	<0,0019	<0,0010	<0,0022
trans-Chloordaan	mg/kg ds	<0,0010	<0,0020	<0,0010	<0,0019	<0,0010	<0,0022
Chloordaan (cis + trans)	mg/kg ds		<0,0041		<0,0038		<0,0044
Chloordaan (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014		0,0014		0,0014	
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	<0,0010	<0,0020	<0,0010	<0,0019	<0,0010	<0,0022
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	<0,0010	<0,0020	<0,0010	<0,0019	<0,0010	<0,0022
DDT (som)	mg/kg ds		<0,0041		<0,0038		<0,0044
DDT (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014		0,0014		0,0014	
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	<0,0010	<0,0020	<0,0010	<0,0019	<0,0010	<0,0022
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	<0,0010	<0,0020	<0,0010	<0,0019	<0,0010	<0,0022
DDE (som)	mg/kg ds		<0,0041		<0,0038		<0,0044
DDE (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014		0,0014		0,0014	
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	<0,0010	<0,0020	<0,0010	<0,0019	<0,0010	<0,0022
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	<0,0010	<0,0020	<0,0010	<0,0019	<0,0010	<0,0022
DDD (som)	mg/kg ds		<0,0041		<0,0038		<0,0044
DDD (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014		0,0014		0,0014	
DDT,DDE,DDD (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0042		0,0042		0,0042	
Aldrin	mg/kg ds	<0,0010	<0,0020	<0,0010	<0,0019	<0,0010	<0,0022
Dieldrin	mg/kg ds	<0,0010	<0,0020	<0,0010	<0,0019	<0,0010	<0,0022
Endrin	mg/kg ds	<0,0010	<0,0020	<0,0010	<0,0019	<0,0010	<0,0022
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	0,0021	<0,0061	0,0021	<0,0057	0,0021	<0,0066
Isodrin	mg/kg ds	<0,0010	<0,0020	<0,0010	<0,0019	<0,0010	<0,0022
Telodrin	mg/kg ds	<0,0010	<0,0020	<0,0010	<0,0019	<0,0010	<0,0022
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0,0010	<0,0020 ⁽⁶⁾	<0,0010	<0,0019 ⁽⁶⁾	<0,0010	<0,0022 ⁽⁶⁾
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,0010	<0,0020	<0,0010	<0,0019	<0,0010	<0,0022
alfa-HCH	mg/kg ds	0,0012	0,0033	0,0016	0,0043	<0,0010	<0,0022
beta-HCH	mg/kg ds	0,0037	0,0106	0,0037	0,0100	0,0036	0,0113
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,0010	<0,0020	<0,0010	<0,0019	<0,0010	<0,0022
delta-HCH	mg/kg ds	<0,0010	<0,0020 ⁽⁶⁾	<0,0010	<0,0019 ⁽⁶⁾	<0,0010	<0,0022 ⁽⁶⁾
HCH (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0055		0,0060		0,0050	
Heptachloor	mg/kg ds	<0,0010	<0,0020	<0,0010	<0,0019	<0,0010	<0,0022
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,0010	<0,0020	<0,0010	<0,0019	<0,0010	<0,0022
cis-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,0010	<0,0020	<0,0010	<0,0019	<0,0010	<0,0022
Heptachloorepoxide	mg/kg ds		<0,0041		<0,0038		<0,0044
Heptachloorepoxide (som,	mg/kg ds	0,0014		0,0014		0,0014	

Grondmonster		02-14		02-14_MM1		02-14_MM2	
Humus (% ds)		3,5		3,7		3,2	
Lutum (% ds)		2,8		2,7		2,8	
Datum van toetsing		7-12-2018		7-12-2018		7-12-2018	
Monster getoetst als		partij		partij		partij	
Bodemklasse monster		Klasse industrie		Klasse industrie		Klasse industrie	
Samenstelling monster		02-14_MM1, 02-14_MM2					
0.7 factor							
Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0,0010	<0,0020	<0,0010	<0,0019	<0,0010	<0,0022
OCB (0,7 som, grond)	mg/kg ds	0,019		0,019		0,018	
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds		0,053		0,050		0,055
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	6 ⁽⁶⁾	<3	6 ⁽⁶⁾	<3	7 ⁽⁶⁾
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<3	6 ⁽⁶⁾	<3	6 ⁽⁶⁾	<3	7 ⁽⁶⁾
Minerale olie C16 - C20	mg/kg ds	<4	8 ⁽⁶⁾	<4	8 ⁽⁶⁾	<4	9 ⁽⁶⁾
Minerale olie C20 - C24	mg/kg ds	<5	10 ⁽⁶⁾	<5	9 ⁽⁶⁾	<5	11 ⁽⁶⁾
Minerale olie C24 - C28	mg/kg ds	<5	10 ⁽⁶⁾	<5	9 ⁽⁶⁾	<5	11 ⁽⁶⁾
Minerale olie C28 - C32	mg/kg ds	<5	10 ⁽⁶⁾	<5	9 ⁽⁶⁾	<5	11 ⁽⁶⁾
Minerale olie C32 - C36	mg/kg ds	<5	10 ⁽⁶⁾	<5	9 ⁽⁶⁾	<5	11 ⁽⁶⁾
Minerale olie C36 - C40	mg/kg ds	<5	10 ⁽⁶⁾	<5	9 ⁽⁶⁾	<5	11 ⁽⁶⁾
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35		<35	<66	<35	<77
Minerale olie (totaal)	mg/kg ds		<71				

- ng : niet gemeten
 – : geen toetsnorm beschikbaar
 < : kleiner dan detectielimiet
 8,88 : <= Achtergrondwaarde
 8,88 : <= Maximale waarde Wonen
 8,88 : <= Maximale waarde Industrie
 8,88 : Niet toepasbaar / <= Interventiewaarde
 8,88 : Niet toepasbaar / > Interventiewaarde
 2 : Enkele parameters ontbreken in de som
 5 : Norm I ontbreekt
 6 : Heeft geen normwaarde
 7 : Heeft andere normwaarde: zorgplicht van toepassing
 # : verhoogde rapportagegrens
 GSSD : Gestandaardiseerde meetwaarde

- Getoetst via de BoToVa service, versie 3.0.0 -

Tabel 2: Normwaarden (mg/kg) conform Regeling Besluit Bodemkwaliteit

		AW	WO	IND	I
METALEN					
Antimoon	mg/kg ds	4	15	22	22
Arseen [As]	mg/kg ds	20	27	76	76
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	0,6	1,2	4,3	13
Chroom [Cr]	mg/kg ds	55	62	180	180
Kobalt [Co]	mg/kg ds	15	35	190	190
Koper [Cu]	mg/kg ds	40	54	190	190
Kwik [Hg]	mg/kg ds	0,15	0,83	4,8	36
Lood [Pb]	mg/kg ds	50	210	530	530
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	1,5	88	190	190
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	35	39	100	100
Tin [Sn]	mg/kg ds	6,5	180	900	
Vanadium [V]	mg/kg ds	80	97	250	
Zink [Zn]	mg/kg ds	140	200	720	720
ANORGANISCHE VERBINDINGEN					
Cyanide (complex, pH onbelangrijk)	mg/kg ds	5,5	5,5	50	50

		AW	WO	IND	I
Cyanide (vrij)	mg/kg ds	3	3	20	20
Cyanide (complex pH<5)	mg/kg ds	5,5	5,5	50	50
AROMATISCHE VERBINDINGEN					
Cresolen (som)	mg/kg ds	0,3	0,3	5	13
Fenol	mg/kg ds	0,25	0,25	1,25	14
PAK					
PAK 10 VROM	mg/kg ds	1,5	6,8	40	40
GECHLOOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
Trichloorbenzenen (som)	mg/kg ds	0,015	0,015	5	11
Tetrachloorbenzenen (som)	mg/kg ds	0,009	0,009	2,2	2,2
Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg ds	0,0025	0,0025	5	6,7
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	0,0085	0,027	1,4	2
Monochloorfenolen (som)	mg/kg ds	0,045	0,045	5,4	5,4
Dichloorfenolen (som)	mg/kg ds	0,2	0,2	6	22
Trichloorfenolen (som)	mg/kg ds	0,003	0,003	6	22
Tetrachloorfenolen (som)	mg/kg ds	0,015	1	6	21
Pentachloorfenol (PCP)	mg/kg ds	0,003	1,4	5	12
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,02	0,04	0,5	1
BESTRIJDINGSMIDDELEN					
Chloordaan (cis + trans)	mg/kg ds	0,002	0,002	0,1	4
DDT (som)	mg/kg ds	0,2	0,2	1	1,7
DDE (som)	mg/kg ds	0,1	0,13	1,3	2,3
DDD (som)	mg/kg ds	0,02	0,84	34	34
Aldrin	mg/kg ds				0,32
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	0,015	0,04	0,14	4
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	0,0009	0,0009	0,1	4
alfa-HCH	mg/kg ds	0,001	0,001	0,5	17
beta-HCH	mg/kg ds	0,002	0,002	0,5	1,6
gamma-HCH	mg/kg ds	0,003	0,04	0,5	1,2
Heptachloor	mg/kg ds	0,0007	0,0007	0,1	4
Heptachloorepoxide	mg/kg ds	0,002	0,002	0,1	4
Hexachloorbutadien	mg/kg ds	0,003			
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds	0,4			
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	190	190	500	5000
Minerale olie (totaal)	mg/kg ds	190	190	500	5000

Tabel 1: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Grondmonster		02-15		02-15_MM1		02-15_MM2	
Humus (% ds)		3,0		2,8		3,3	
Lutum (% ds)		2,5		2,3		2,8	
Datum van toetsing		7-12-2018		7-12-2018		7-12-2018	
Monster getoetst als		partij		partij		partij	
Bodemklasse monster		Klasse industrie		Klasse industrie		Klasse industrie	
Samenstelling monster		02-15_MM1, 02-15_MM2					
Monstermelding 1							
Monstermelding 2							
Monstermelding 3							
Zintuiglijke bijmengingen							
Grondsoort							
		Meetw	GSSD	Meetw	GSSD	Meetw	GSSD
OVERIG							
Droge stof	%	91,0	91,0 ⁽⁶⁾	91,0	91,0 ⁽⁶⁾	91,0	91,0 ⁽⁶⁾
Organische stof (humus)	%	3,0		2,8		3,3	
Lutum	%	2,5		2,3		2,8	
BDE 183	µg/kg ds	<0,2	0,5 ⁽⁶⁾	<0,2	0,5 ⁽⁶⁾	<0,2	0,4 ⁽⁶⁾
Decabroomdiphenylether (BDE-209)	µg/kg ds	<2	5 ⁽⁶⁾	<2	5 ⁽⁶⁾	<2	4 ⁽⁶⁾
Geleidbaarheid (25°C)	µS/cm						
pH	-						
Temperatuur	°C						
Fluoride	mg/kg ds						
BDE-028	µg/kg ds	<0,2	0,5 ⁽⁶⁾	<0,2	0,5 ⁽⁶⁾	<0,2	0,4 ⁽⁶⁾
BDE-047	µg/kg ds	<0,2	0,5 ⁽⁶⁾	<0,2	0,5 ⁽⁶⁾	<0,2	0,4 ⁽⁶⁾
BDE-099	µg/kg ds	<0,2	0,5 ⁽⁶⁾	<0,2	0,5 ⁽⁶⁾	<0,2	0,4 ⁽⁶⁾
BDE-153	µg/kg ds	<0,2	0,5 ⁽⁶⁾	<0,2	0,5 ⁽⁶⁾	<0,2	0,4 ⁽⁶⁾
BDE-154	µg/kg ds	<0,2	0,5 ⁽⁶⁾	<0,2	0,5 ⁽⁶⁾	<0,2	0,4 ⁽⁶⁾
BDE-100	µg/kg ds	<0,2	0,5 ⁽⁶⁾	<0,2	0,5 ⁽⁶⁾	<0,2	0,4 ⁽⁶⁾
pH-H2O	-	9,8		9,9		9,7	
4-Ethylfenol + 3,5-Dimethylfenol	mg/kg ds	<0,050		<0,050		<0,050	
aangeleverd monster	kg	16		15,9		15,8	
pH-CaCl2	-	9,3		9,6		9,1	
Korrelfractie < 16 mm	% ds	97		96		97	
Korrelfractie < 31,5 mm	% ds	100		100		100	
Korrelfractie < 4 mm	% ds	71		70		72	
Korrelfractie < 8 mm	% ds	87		85		88	
Korrelfractie < 50 µm	% van md	19		18		20	
Korrelfractie < 63 mm	% ds	100		100		100	
Korrelfractie < 32 µm	% van md	14		13		14	
Korrelfractie < 2 µm	% van md	3,0		2,7		3,3	
pH-KCl	-	9,9		10,2		9,7	
Korrelfractie < 1000 µm	% van md	89		89		89	
Korrelfractie < 125 µm	% van md	31		29		33	
Korrelfractie < 16 µm	% ds	8,4		7,6		9,2	
Korrelfractie < 16 µm	% van md	9,9		8,9		11	
Korrelfractie < 2000 µm	% van md	100		100		100	
Korrelfractie < 250 µm	% van md	57		55		58	
Korrelfractie < 500 µm	% van md	77		77		77	
Korrelfractie < 63 µm	% van md	24		20		27	
Korrelfractie < 2 mm	% ds	60		59		60	
perfluorocetaanzuur	µg/kg ds			<0,1		<0,1	
perfluorocetaansulfonaat	µg/kg ds			<0,1		<0,1	
METALEN							
Antimoon	µg/l						
Antimoon	mg/kg ds						
Antimoon	mg/kg ds	1,3	1,3	<1,5	<1,1	1,5	1,5
Arseen [As]	µg/l						
Arseen [As]	mg/kg ds						
Arseen [As]	mg/kg ds	8,3	13,9	7,6	12,9	9,0	15,0
Barium [Ba]	µg/l						
Barium [Ba]	mg/kg ds						
Barium [Ba]	mg/kg ds	180	651 ⁽⁶⁾	160	598 ⁽⁶⁾	200	705 ⁽⁶⁾
Beryllium [Be]	mg/kg ds	<1,0	<2,1 ⁽⁶⁾	<1,0	<2,1 ⁽⁶⁾	<1,0	<2,0 ⁽⁶⁾

Grondmonster		02-15		02-15_MM1		02-15_MM2
Humus (% ds)		3,0		2,8		3,3
Lutum (% ds)		2,5		2,3		2,8
Datum van toetsing		7-12-2018		7-12-2018		7-12-2018
Monster getoetst als		partij		partij		partij
Bodemklasse monster		Klasse industrie		Klasse industrie		Klasse industrie
Samenstelling monster		02-15_MM1, 02-15_MM2				
Cadmium [Cd]	µg/l					
Cadmium [Cd]	mg/kg ds					
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	0,78	1,28	0,70	1,16	0,87
Calcium [Ca]	µg/l					
Calcium [Ca]	mg/kg ds	41000	41000 ⁽⁶⁾	37000	37000 ⁽⁶⁾	45000
Chroom [Cr]	µg/l					
Chroom [Cr]	mg/kg ds					
Chroom [Cr]	mg/kg ds	35	63	31	57	38
Kalium [K]	µg/l					
Kalium [K]	mg/kg ds	2350	2350 ⁽⁶⁾	2100	2100 ⁽⁶⁾	2600
Kobalt [Co]	µg/l					
Kobalt [Co]	mg/kg ds					
Kobalt [Co]	mg/kg ds	7,9	26,2	7,2	24,5	8,6
Koper [Cu]	µg/l					
Koper [Cu]	mg/kg ds					
Koper [Cu]	mg/kg ds	29	57	26	52	32
Kwik [Hg]	µg/l					
Kwik [Hg]	mg/kg ds					
Kwik [Hg]	mg/kg ds	0,73	1,02	0,60	0,85	0,85
Lood [Pb]	µg/l					
Lood [Pb]	mg/kg ds					
Lood [Pb]	mg/kg ds	92	141	97	150	87
Molybdeen [Mo]	µg/l					
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds					
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	1,7	1,7	1,5	1,5	1,9
Natrium [Na]	µg/l					
Natrium [Na]	mg/kg ds	1150	1150 ⁽⁶⁾	1000	1000 ⁽⁶⁾	1300
Nikkel [Ni]	µg/l					
Nikkel [Ni]	mg/kg ds					
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	21	57	18	51	23
Seleen [Se]	µg/l					
Seleen [Se]	mg/kg ds					
Seleen [Se]	mg/kg ds	<1,5	<1,1 ⁽⁶⁾	<1,5	<1,1 ⁽⁶⁾	<1,5
Tin [Sn]	µg/l					
Tin [Sn]	mg/kg ds					
Tin [Sn]	mg/kg ds	4,3	14,9	3,9	13,8	4,8
Vanadium [V]	µg/l					
Vanadium [V]	mg/kg ds					
Vanadium [V]	mg/kg ds	45	125	41	117	49
Zink [Zn]	µg/l					
Zink [Zn]	mg/kg ds					
Zink [Zn]	mg/kg ds	160	361	170	390	150
ANORGANISCHE VERBINDINGEN						
Calciet	% ds	6,3		6,0		6,5
Cyanide (complex, pH onbelangrijk)	mg/kg ds	<1,00		<1,0	0,7	<1,0
Chloride	mg/l					
Chloride	mg/kg ds					
Chloride	mg/kg ds	<150	<105 ⁽⁷⁾	<150	<105 ⁽⁷⁾	<150
Fluoride (totaal)	mg/l					
Fluoride (totaal)	mg/kg ds	16	16 ⁽⁶⁾	17	17 ⁽⁶⁾	15
Bromide	mg/l					
Bromide	mg/kg ds					
Bromide	mg/kg ds	7,8	7,8 ⁽⁶⁾	7,0	7,0 ⁽⁶⁾	8,6
Cyanide (vrij)	µg/l					
Cyanide (vrij)	mg/kg ds					
Cyanide (vrij)	mg/kg ds	<2,0	<1,4	<2,0	<1,4	<2,0
Cyanide (complex pH<5)	mg/kg ds		0,7			
Cyanide (totaal)	µg/l					
Cyanide (totaal)	mg/kg ds					
Cyanide (totaal)	mg/kg ds	<3,0	<2,1 ⁽⁶⁾	<3,0	<2,1 ⁽⁶⁾	<3,0

Grondmonster		02-15		02-15_MM1		02-15_MM2	
Humus (% ds)		3,0		2,8		3,3	
Lutum (% ds)		2,5		2,3		2,8	
Datum van toetsing		7-12-2018		7-12-2018		7-12-2018	
Monster getoetst als		partij		partij		partij	
Bodemklasse monster		Klasse industrie		Klasse industrie		Klasse industrie	
Samenstelling monster		02-15_MM1, 02-15_MM2					
Sulfaat (als SO4)	mg/l						
Sulfaat (als SO4)	mg/kg ds						
Sulfaat (als SO4)	mg/kg ds	3645	3645 ⁽⁶⁾	3880	3880 ⁽⁶⁾	3410	3410 ⁽⁶⁾
AROMATISCHE VERBINDINGEN							
ortho-Cresol	mg/kg ds	<0,050	0,116	<0,050	0,125	<0,050	0,106
meta-Cresol	mg/kg ds	<0,050	0,116	<0,050	0,125	<0,050	0,106
para-Cresol	mg/kg ds	<0,050	0,116	<0,050	0,125	<0,050	0,106
Cresolen (som)	mg/kg ds	0	0	0	0	0	0
Fenol	mg/kg ds	<0,050	0,116	<0,050	0,125	<0,050	0,106
3-/4-Methylfenol (som; para-/meta-C	mg/kg ds		0,23		0,25		0,21
3-Ethylfenol	mg/kg ds	<0,050	0,116 ⁽⁶⁾	<0,050	0,125 ⁽⁶⁾	<0,050	0,106 ⁽⁶⁾
ortho-Ethylfenol	mg/kg ds	<0,050	0,116 ⁽⁶⁾	<0,050	0,125 ⁽⁶⁾	<0,050	0,106 ⁽⁶⁾
2,4-Dimethylfenol	mg/kg ds	<0,050	0,116 ⁽⁶⁾	<0,050	0,125 ⁽⁶⁾	<0,050	0,106 ⁽⁶⁾
2,5-Dimethylfenol	mg/kg ds	<0,050	0,116 ⁽⁶⁾	<0,050	0,125 ⁽⁶⁾	<0,050	0,106 ⁽⁶⁾
2,6-Dimethylfenol	mg/kg ds	<0,050	0,116 ⁽⁶⁾	<0,050	0,125 ⁽⁶⁾	<0,050	0,106 ⁽⁶⁾
3,4-Dimethylfenol	mg/kg ds	<0,050	0,116 ⁽⁶⁾	<0,050	0,125 ⁽⁶⁾	<0,050	0,106 ⁽⁶⁾
PAK							
Naftaleen	mg/kg ds	0,076	0,076	0,074	0,074	0,077	0,077
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Fenantheen	mg/kg ds	0,12	0,12	0,12	0,12	0,11	0,11
Fluorantheen	mg/kg ds	0,10	0,10	0,10	0,10	0,093	0,093
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
PAK 10 VROM	mg/kg ds		0,53		0,54		0,53
PAK 10 VROM (0,7 factor)	mg/kg ds	0,54		0,54		0,53	
GECHLOOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
1,2,3-Trichloorbenzeen	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,003	<0,001	<0,002
1,2,4-Trichloorbenzeen	mg/kg ds	0,010	0,031	0,009	0,032	0,01	0,03
1,3,5-Trichloorbenzeen	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,003	<0,001	<0,002
Trichloorbenzenen (som)	mg/kg ds	0,020	0,036	0,020	0,037	0,020	0,035
1,2,3,5-/1,2,4,5-Tetrachloorbenzeen	mg/kg ds	<0,0020	<0,0046	<0,0020	<0,0050	<0,0020	<0,0042
Tetrachloorbenzenen (som)	mg/kg ds	0,0021	<0,0069	0,0021	<0,0075	0,0021	<0,0064
1,2,3,4-Tetrachloorbenzeen	mg/kg ds	<0,0010	<0,0023	<0,0010	<0,0025	<0,0010	<0,0021
Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg ds	<0,0010	<0,0023	<0,0010	<0,0025	<0,0010	<0,0021
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	<0,0010	<0,0023	<0,0010	<0,0025	<0,0010	<0,0021
2-Chloorfenol	mg/kg ds	<0,010	0,023	<0,010	0,025	<0,010	0,021
3-Chloorfenol	mg/kg ds	<0,010	0,023	<0,010	0,025	<0,010	0,021
4-Chloorfenol	mg/kg ds	<0,010	0,023	<0,010	0,025	<0,010	0,021
Monochloorfenolen (som)	mg/kg ds		0,069		0,075		0,064
2,3-Dichloorfenol	mg/kg ds	<0,0010	0,0023	<0,0010	0,0025	<0,0010	0,0021
2,4-Dichloorfenol	mg/kg ds	<0,0010	0,0023	<0,0010	0,0025	<0,0010	0,0021
2,5-Dichloorfenol	mg/kg ds	<0,0010	0,0023	<0,0010	0,0025	<0,0010	0,0021
2,4-/2,5-Dichloorfenol (som)	mg/kg ds		0,0046		0,0050		0,0042
2,6-Dichloorfenol	mg/kg ds	<0,0010	0,0023	<0,0010	0,0025	<0,0010	0,0021
3,4-Dichloorfenol	mg/kg ds	<0,0010	0,0023	<0,0010	0,0025	<0,0010	0,0021
3,5-Dichloorfenol	mg/kg ds	<0,0010	0,0023	<0,0010	0,0025	<0,0010	0,0021
Dichloorfenolen (som)	mg/kg ds		0,014		0,015		0,013
2,3,4-Trichloorfenol	mg/kg ds	<0,00050	0,00116	<0,00050	0,00125	<0,00050	0,00106

Grondmonster		02-15		02-15_MM1		02-15_MM2	
Humus (% ds)		3,0		2,8		3,3	
Lutum (% ds)		2,5		2,3		2,8	
Datum van toetsing		7-12-2018		7-12-2018		7-12-2018	
Monster getoetst als		partij		partij		partij	
Bodemklasse monster		Klasse industrie		Klasse industrie		Klasse industrie	
Samenstelling monster		02-15_MM1, 02-15_MM2					
2,3,5-Trichloorfenol	mg/kg ds	<0,00050	0,00116	<0,00050	0,00125	<0,00050	0,00106
2,3,6-Trichloorfenol	mg/kg ds	<0,00050	0,00116	<0,00050	0,00125	<0,00050	0,00106
2,4,5-Trichloorfenol	mg/kg ds	<0,00050	0,00116	<0,00050	0,00125	<0,00050	0,00106
2,4,6-Trichloorfenol	mg/kg ds	<0,00050	0,00116	<0,00050	0,00125	<0,00050	0,00106
3,4,5-Trichloorfenol	mg/kg ds	<0,00050	0,00116	<0,00050	0,00125	<0,00050	0,00106
Trichloorfenolen (som)	mg/kg ds		0,0069		0,0075		0,0064
Tetrachloorfenolen (som)	mg/kg ds		0,0035		0,0038		0,0032
2,3,4,5-Tetrachloorfenol	mg/kg ds	<0,00050	0,00116	<0,00050	0,00125	<0,00050	0,00106
2,3,4,6-Tetrachloorfenol	mg/kg ds	<0,00050	0,00116	<0,00050	0,00125	<0,00050	0,00106
2,3,5,6-Tetrachloorfenol	mg/kg ds	<0,00050	0,00116	<0,00050	0,00125	<0,00050	0,00106
Pentachloorfenol (PCP)	mg/kg ds	<0,00050	<0,00116	<0,00050	<0,00125	<0,00050	<0,00106
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,003	<0,001	<0,002
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,003	<0,001	<0,002
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,003	<0,001	<0,002
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,003	<0,001	<0,002
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,003	<0,001	<0,002
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,003	<0,001	<0,002
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,003	<0,001	<0,002
PCB (som 7)	mg/kg ds		<0,016		<0,018		<0,015
PCB (som 7, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,0049		0,0049		0,0049	
BESTRIJDINGSMIDDELEN							
cis-Chloordaan	mg/kg ds	<0,0010	<0,0023	<0,0010	<0,0025	<0,0010	<0,0021
trans-Chloordaan	mg/kg ds	<0,0010	<0,0023	<0,0010	<0,0025	<0,0010	<0,0021
Chloordaan (cis + trans)	mg/kg ds		<0,0046		<0,0050		<0,0042
Chloordaan (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014		0,0014		0,0014	
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	<0,0010	<0,0023	<0,0010	<0,0025	<0,0010	<0,0021
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	<0,0010	<0,0023	<0,0010	<0,0025	<0,0010	<0,0021
DDT (som)	mg/kg ds		<0,0046		<0,0050		<0,0042
DDT (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014		0,0014		0,0014	
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	<0,0010	<0,0023	<0,0010	<0,0025	<0,0010	<0,0021
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	<0,0010	<0,0023	<0,0010	<0,0025	<0,0010	<0,0021
DDE (som)	mg/kg ds		<0,0046		<0,0050		<0,0042
DDE (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014		0,0014		0,0014	
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	<0,0010	<0,0023	<0,0010	<0,0025	<0,0010	<0,0021
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	<0,0010	<0,0023	<0,0010	<0,0025	<0,0010	<0,0021
DDD (som)	mg/kg ds		<0,0046		<0,0050		<0,0042
DDD (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014		0,0014		0,0014	
DDT,DDE,DDD (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0042		0,0042		0,0042	
Aldrin	mg/kg ds	<0,0010	<0,0023	<0,0010	<0,0025	<0,0010	<0,0021
Dieldrin	mg/kg ds	<0,0010	<0,0023	<0,0010	<0,0025	<0,0010	<0,0021
Endrin	mg/kg ds	<0,0010	<0,0023	<0,0010	<0,0025	<0,0010	<0,0021
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	0,0021	<0,0069	0,0021	<0,0075	0,0021	<0,0064
Isodrin	mg/kg ds	<0,0010	<0,0023	<0,0010	<0,0025	<0,0010	<0,0021
Telodrin	mg/kg ds	<0,0010	<0,0023	<0,0010	<0,0025	<0,0010	<0,0021
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0,0010	<0,0023 ⁽⁶⁾	<0,0010	<0,0025 ⁽⁶⁾	<0,0010	<0,0021 ⁽⁶⁾
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,0010	<0,0023	<0,0010	<0,0025	<0,0010	<0,0021
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,0010	<0,0023	<0,0010	<0,0025	<0,0010	<0,0021
beta-HCH	mg/kg ds	0,0043	0,0142	0,0044	0,0157	0,0042	0,0127
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,0010	<0,0023	<0,0010	<0,0025	<0,0010	<0,0021
delta-HCH	mg/kg ds	<0,0010	<0,0023 ⁽⁶⁾	<0,0010	<0,0025 ⁽⁶⁾	<0,0010	<0,0021 ⁽⁶⁾
HCH (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0057		0,0058		0,0056	
Heptachloor	mg/kg ds	<0,0010	<0,0023	<0,0010	<0,0025	<0,0010	<0,0021
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,0010	<0,0023	<0,0010	<0,0025	<0,0010	<0,0021
cis-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,0010	<0,0023	<0,0010	<0,0025	<0,0010	<0,0021
Heptachloorepoxide	mg/kg ds		<0,0046		<0,0050		<0,0042
Heptachloorepoxide (som,	mg/kg ds	0,0014		0,0014		0,0014	

Grondmonster		02-15		02-15_MM1		02-15_MM2	
Humus (% ds)		3,0		2,8		3,3	
Lutum (% ds)		2,5		2,3		2,8	
Datum van toetsing		7-12-2018		7-12-2018		7-12-2018	
Monster getoetst als		partij		partij		partij	
Bodemklasse monster		Klasse industrie		Klasse industrie		Klasse industrie	
Samenstelling monster		02-15_MM1, 02-15_MM2					
0.7 factor							
Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0,0010	<0,0023	<0,0010	<0,0025	<0,0010	<0,0021
OCB (0,7 som, grond)	mg/kg ds	0,018		0,018		0,018	
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds		0,060		0,066		0,055
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	7 ⁽⁶⁾	<3	8 ⁽⁶⁾	<3	6 ⁽⁶⁾
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<3	7 ⁽⁶⁾	<3	8 ⁽⁶⁾	<3	6 ⁽⁶⁾
Minerale olie C16 - C20	mg/kg ds	<4	9 ⁽⁶⁾	<4	10 ⁽⁶⁾	<4	8 ⁽⁶⁾
Minerale olie C20 - C24	mg/kg ds	<5	12 ⁽⁶⁾	<5	13 ⁽⁶⁾	<5	11 ⁽⁶⁾
Minerale olie C24 - C28	mg/kg ds	<5	12 ⁽⁶⁾	<5	13 ⁽⁶⁾	<5	11 ⁽⁶⁾
Minerale olie C28 - C32	mg/kg ds	<5	12 ⁽⁶⁾	<5	13 ⁽⁶⁾	<5	11 ⁽⁶⁾
Minerale olie C32 - C36	mg/kg ds	<5	12 ⁽⁶⁾	<5	13 ⁽⁶⁾	<5	11 ⁽⁶⁾
Minerale olie C36 - C40	mg/kg ds	<5	12 ⁽⁶⁾	<5	13 ⁽⁶⁾	<5	11 ⁽⁶⁾
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35		<35	<88	<35	<74
Minerale olie (totaal)	mg/kg ds		<81				

- ng : niet gemeten
- : geen toetsnorm beschikbaar
- < : kleiner dan detectielimiet
- 8,88 : <= Achtergrondwaarde
- 8,88 : <= Maximale waarde Wonen
- 8,88 : <= Maximale waarde Industrie
- 8,88 : Niet toepasbaar / <= Interventiewaarde
- 8,88 : Niet toepasbaar / > Interventiewaarde
- 2 : Enkele parameters ontbreken in de som
- 5 : Norm I ontbreekt
- 6 : Heeft geen normwaarde
- 7 : Heeft andere normwaarde: zorgplicht van toepassing
- # : verhoogde rapportagegrens
- GSSD : Gestandaardiseerde meetwaarde

- Getoetst via de BoToVa service, versie 3.0.0 -

Tabel 2: Normwaarden (mg/kg) conform Regeling Besluit Bodemkwaliteit

		AW	WO	IND	I
METALEN					
Antimoon	mg/kg ds	4	15	22	22
Arseen [As]	mg/kg ds	20	27	76	76
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	0,6	1,2	4,3	13
Chroom [Cr]	mg/kg ds	55	62	180	180
Kobalt [Co]	mg/kg ds	15	35	190	190
Koper [Cu]	mg/kg ds	40	54	190	190
Kwik [Hg]	mg/kg ds	0,15	0,83	4,8	36
Lood [Pb]	mg/kg ds	50	210	530	530
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	1,5	88	190	190
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	35	39	100	100
Tin [Sn]	mg/kg ds	6,5	180	900	
Vanadium [V]	mg/kg ds	80	97	250	
Zink [Zn]	mg/kg ds	140	200	720	720
ANORGANISCHE VERBINDINGEN					
Cyanide (complex, pH onbelangrijk)	mg/kg ds	5,5	5,5	50	50

		AW	WO	IND	I
Cyanide (vrij)	mg/kg ds	3	3	20	20
Cyanide (complex pH<5)	mg/kg ds	5,5	5,5	50	50
AROMATISCHE VERBINDINGEN					
Cresolen (som)	mg/kg ds	0,3	0,3	5	13
Fenol	mg/kg ds	0,25	0,25	1,25	14
PAK					
PAK 10 VROM	mg/kg ds	1,5	6,8	40	40
GECHLOOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
Trichloorbenzenen (som)	mg/kg ds	0,015	0,015	5	11
Tetrachloorbenzenen (som)	mg/kg ds	0,009	0,009	2,2	2,2
Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg ds	0,0025	0,0025	5	6,7
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	0,0085	0,027	1,4	2
Monochloorfenolen (som)	mg/kg ds	0,045	0,045	5,4	5,4
Dichloorfenolen (som)	mg/kg ds	0,2	0,2	6	22
Trichloorfenolen (som)	mg/kg ds	0,003	0,003	6	22
Tetrachloorfenolen (som)	mg/kg ds	0,015	1	6	21
Pentachloorfenol (PCP)	mg/kg ds	0,003	1,4	5	12
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,02	0,04	0,5	1
BESTRIJDINGSMIDDELEN					
Chloordaan (cis + trans)	mg/kg ds	0,002	0,002	0,1	4
DDT (som)	mg/kg ds	0,2	0,2	1	1,7
DDE (som)	mg/kg ds	0,1	0,13	1,3	2,3
DDD (som)	mg/kg ds	0,02	0,84	34	34
Aldrin	mg/kg ds				0,32
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	0,015	0,04	0,14	4
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	0,0009	0,0009	0,1	4
alfa-HCH	mg/kg ds	0,001	0,001	0,5	17
beta-HCH	mg/kg ds	0,002	0,002	0,5	1,6
gamma-HCH	mg/kg ds	0,003	0,04	0,5	1,2
Heptachloor	mg/kg ds	0,0007	0,0007	0,1	4
Heptachloorepoxide	mg/kg ds	0,002	0,002	0,1	4
Hexachloorbutadien	mg/kg ds	0,003			
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds	0,4			
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	190	190	500	5000
Minerale olie (totaal)	mg/kg ds	190	190	500	5000

Tabel 1: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Grondmonster		02-16		02-16_MM1		02-16_MM2	
Humus (% ds)		3,1		3,4		2,9	
Lutum (% ds)		2,5		2,5		2,6	
Datum van toetsing		7-12-2018		7-12-2018		7-12-2018	
Monster getoetst als		partij		partij		partij	
Bodemklasse monster		Klasse industrie		Klasse industrie		Klasse industrie	
Samenstelling monster		02-16_MM1, 02-16_MM2					
Monstermelding 1							
Monstermelding 2							
Monstermelding 3							
Zintuiglijke bijmengingen							
Grondsoort							
		Meetw	GSSD	Meetw	GSSD	Meetw	GSSD
OVERIG							
Droge stof	%	87,4	87,4 ⁽⁶⁾	88,1	88,1 ⁽⁶⁾	86,7	86,7 ⁽⁶⁾
Organische stof (humus)	%	3,1		3,4		2,9	
Lutum	%	2,5		2,5		2,6	
BDE 183	µg/kg ds	<0,2	0,4 ⁽⁶⁾	<0,2	0,4 ⁽⁶⁾	<0,2	0,5 ⁽⁶⁾
Decabroomdiphenylether (BDE-209)	µg/kg ds	<2	4 ⁽⁶⁾	<2	4 ⁽⁶⁾	<2	5 ⁽⁶⁾
Geleidbaarheid (25°C)	µS/cm						
pH	-						
Temperatuur	°C						
Fluoride	mg/kg ds						
BDE-028	µg/kg ds	<0,2	0,4 ⁽⁶⁾	<0,2	0,4 ⁽⁶⁾	<0,2	0,5 ⁽⁶⁾
BDE-047	µg/kg ds	<0,2	0,4 ⁽⁶⁾	<0,2	0,4 ⁽⁶⁾	<0,2	0,5 ⁽⁶⁾
BDE-099	µg/kg ds	<0,2	0,4 ⁽⁶⁾	<0,2	0,4 ⁽⁶⁾	<0,2	0,5 ⁽⁶⁾
BDE-153	µg/kg ds	<0,2	0,4 ⁽⁶⁾	<0,2	0,4 ⁽⁶⁾	<0,2	0,5 ⁽⁶⁾
BDE-154	µg/kg ds	<0,2	0,4 ⁽⁶⁾	<0,2	0,4 ⁽⁶⁾	<0,2	0,5 ⁽⁶⁾
BDE-100	µg/kg ds	<0,2	0,4 ⁽⁶⁾	<0,2	0,4 ⁽⁶⁾	<0,2	0,5 ⁽⁶⁾
pH-H2O	-	10		10,2		10,0	
4-Ethylfenol + 3,5-Dimethylfenol	mg/kg ds	<0,050		<0,050		<0,050	
aangeleverd monster	kg	12		11,7		11,6	
pH-CaCl2	-	9,3		9,0		9,6	
Korrelfractie < 16 mm	% ds	97		95		98	
Korrelfractie < 31,5 mm	% ds	100		100		100	
Korrelfractie < 4 mm	% ds	68		65		71	
Korrelfractie < 8 mm	% ds	84		81		86	
Korrelfractie < 50 µm	% van md	19		17		20	
Korrelfractie < 63 mm	% ds	100		100		100	
Korrelfractie < 32 µm	% van md	15		14		16	
Korrelfractie < 2 µm	% van md	3,0		3,0		3,1	
pH-KCl	-	9,8		10,2		9,5	
Korrelfractie < 1000 µm	% van md	87		86		88	
Korrelfractie < 125 µm	% van md	35		33		37	
Korrelfractie < 16 µm	% ds	8,8		8,5		9,0	
Korrelfractie < 16 µm	% van md	11		10		11	
Korrelfractie < 2000 µm	% van md	100		100		100	
Korrelfractie < 250 µm	% van md	55		53		57	
Korrelfractie < 500 µm	% van md	74		72		75	
Korrelfractie < 63 µm	% van md	23		21		24	
Korrelfractie < 2 mm	% ds	57		54		60	
perfluorocetaanzuur	µg/kg ds			<0,1		<0,1	
perfluorocetaansulfonaat	µg/kg ds			<0,1		<0,1	
METALEN							
Antimoon	µg/l						
Antimoon	mg/kg ds						
Antimoon	mg/kg ds	1,5	1,5	<1,5	<1,1	2,0	2,0
Arseen [As]	µg/l						
Arseen [As]	mg/kg ds						
Arseen [As]	mg/kg ds	8,4	14,1	8,9	14,9	7,9	13,3
Barium [Ba]	µg/l						
Barium [Ba]	mg/kg ds						
Barium [Ba]	mg/kg ds	175	634 ⁽⁶⁾	150	547 ⁽⁶⁾	200	721 ⁽⁶⁾
Beryllium [Be]	mg/kg ds	<1,0	<2,1 ⁽⁶⁾	<1,0	<2,1 ⁽⁶⁾	<1,0	<2,1 ⁽⁶⁾

Grondmonster		02-16		02-16_MM1		02-16_MM2	
Humus (% ds)		3,1		3,4		2,9	
Lutum (% ds)		2,5		2,5		2,6	
Datum van toetsing		7-12-2018		7-12-2018		7-12-2018	
Monster getoetst als		partij		partij		partij	
Bodemklasse monster		Klasse industrie		Klasse industrie		Klasse industrie	
Samenstelling monster		02-16_MM1, 02-16_MM2					
Cadmium [Cd]	µg/l						
Cadmium [Cd]	mg/kg ds						
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	0,86	1,39	0,91	1,46	0,80	1,31
Calcium [Ca]	µg/l						
Calcium [Ca]	mg/kg ds	42000	42000 ⁽⁶⁾	40000	40000 ⁽⁶⁾	44000	44000 ⁽⁶⁾
Chroom [Cr]	µg/l						
Chroom [Cr]	mg/kg ds						
Chroom [Cr]	mg/kg ds	36	64	37	67	34	62
Kalium [K]	µg/l						
Kalium [K]	mg/kg ds	2400	2400 ⁽⁶⁾	2400	2400 ⁽⁶⁾	2400	2400 ⁽⁶⁾
Kobalt [Co]	µg/l						
Kobalt [Co]	mg/kg ds						
Kobalt [Co]	mg/kg ds	8,4	27,9	9,0	30,0	7,8	25,7
Koper [Cu]	µg/l						
Koper [Cu]	mg/kg ds						
Koper [Cu]	mg/kg ds	29	56	29	56	28	55
Kwik [Hg]	µg/l						
Kwik [Hg]	mg/kg ds						
Kwik [Hg]	mg/kg ds	0,96	1,35	1,1	1,6	0,82	1,16
Lood [Pb]	µg/l						
Lood [Pb]	mg/kg ds						
Lood [Pb]	mg/kg ds	82	124	78	119	85	130
Molybdeen [Mo]	µg/l						
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds						
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	6,0	6,0	9,8	9,8	2,2	2,2
Natrium [Na]	µg/l						
Natrium [Na]	mg/kg ds	1500	1500 ⁽⁶⁾	1600	1600 ⁽⁶⁾	1400	1400 ⁽⁶⁾
Nikkel [Ni]	µg/l						
Nikkel [Ni]	mg/kg ds						
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	22	60	20	56	23	64
Seleen [Se]	µg/l						
Seleen [Se]	mg/kg ds						
Seleen [Se]	mg/kg ds	<1,5	<1,1 ⁽⁶⁾	<1,5	<1,1 ⁽⁶⁾	<1,5	<1,1 ⁽⁶⁾
Tin [Sn]	µg/l						
Tin [Sn]	mg/kg ds						
Tin [Sn]	mg/kg ds	15	52	4,4	15,2	26	89
Vanadium [V]	µg/l						
Vanadium [V]	mg/kg ds						
Vanadium [V]	mg/kg ds	43	119	40	112	45	125
Zink [Zn]	µg/l						
Zink [Zn]	mg/kg ds						
Zink [Zn]	mg/kg ds	140	314	170	380	110	248
ANORGANISCHE VERBINDINGEN							
Calciet	% ds	5,7		5,3		6,1	
Cyanide (complex, pH onbelangrijk)	mg/kg ds	<1,00		<1,0	0,7	<1,0	0,7
Chloride	mg/l						
Chloride	mg/kg ds						
Chloride	mg/kg ds	138	138 ⁽⁷⁾	170	170 ⁽⁷⁾	<150	<105 ⁽⁷⁾
Fluoride (totaal)	mg/l						
Fluoride (totaal)	mg/kg ds	19	19 ⁽⁶⁾	19	19 ⁽⁶⁾	19	19 ⁽⁶⁾
Bromide	mg/l						
Bromide	mg/kg ds						
Bromide	mg/kg ds	25	25 ⁽⁶⁾	32	32 ⁽⁶⁾	17	17 ⁽⁶⁾
Cyanide (vrij)	µg/l						
Cyanide (vrij)	mg/kg ds						
Cyanide (vrij)	mg/kg ds	<2,0	<1,4	<2,0	<1,4	<2,0	<1,4
Cyanide (complex pH<5)	mg/kg ds		0,7				
Cyanide (totaal)	µg/l						
Cyanide (totaal)	mg/kg ds						
Cyanide (totaal)	mg/kg ds	<3,0	<2,1 ⁽⁶⁾	<3,0	<2,1 ⁽⁶⁾	<3,0	<2,1 ⁽⁶⁾

Grondmonster		02-16		02-16_MM1		02-16_MM2	
Humus (% ds)		3,1		3,4		2,9	
Lutum (% ds)		2,5		2,5		2,6	
Datum van toetsing		7-12-2018		7-12-2018		7-12-2018	
Monster getoetst als		partij		partij		partij	
Bodemklasse monster		Klasse industrie		Klasse industrie		Klasse industrie	
Samenstelling monster		02-16_MM1, 02-16_MM2					
Sulfaat (als SO4)	mg/l						
Sulfaat (als SO4)	mg/kg ds						
Sulfaat (als SO4)	mg/kg ds	3870	3870 ⁽⁶⁾	4590	4590 ⁽⁶⁾	3150	3150 ⁽⁶⁾
AROMATISCHE VERBINDINGEN							
ortho-Cresol	mg/kg ds	<0,050	0,112	<0,050	0,103	<0,050	0,121
meta-Cresol	mg/kg ds	<0,050	0,112	<0,050	0,103	<0,050	0,121
para-Cresol	mg/kg ds	<0,050	0,112	<0,050	0,103	<0,050	0,121
Cresolen (som)	mg/kg ds	0	0	0	0	0	0
Fenol	mg/kg ds	<0,050	0,112	<0,050	0,103	<0,050	0,121
3-/4-Methylfenol (som; para-/meta-C	mg/kg ds		0,22		0,21		0,24
3-Ethylfenol	mg/kg ds	<0,050	0,112 ⁽⁶⁾	<0,050	0,103 ⁽⁶⁾	<0,050	0,121 ⁽⁶⁾
ortho-Ethylfenol	mg/kg ds	<0,050	0,112 ⁽⁶⁾	<0,050	0,103 ⁽⁶⁾	<0,050	0,121 ⁽⁶⁾
2,4-Dimethylfenol	mg/kg ds	<0,050	0,112 ⁽⁶⁾	<0,050	0,103 ⁽⁶⁾	<0,050	0,121 ⁽⁶⁾
2,5-Dimethylfenol	mg/kg ds	<0,050	0,112 ⁽⁶⁾	<0,050	0,103 ⁽⁶⁾	<0,050	0,121 ⁽⁶⁾
2,6-Dimethylfenol	mg/kg ds	<0,050	0,112 ⁽⁶⁾	<0,050	0,103 ⁽⁶⁾	<0,050	0,121 ⁽⁶⁾
3,4-Dimethylfenol	mg/kg ds	<0,050	0,112 ⁽⁶⁾	<0,050	0,103 ⁽⁶⁾	<0,050	0,121 ⁽⁶⁾
PAK							
Naftaleen	mg/kg ds	0,079	0,080	0,086	0,086	0,073	0,073
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Fenantheen	mg/kg ds	0,19	0,19	0,24	0,24	0,14	0,14
Fluorantheen	mg/kg ds	0,19	0,19	0,27	0,27	0,11	0,11
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,050	0,050	0,064	0,064	<0,050	<0,035
Chryseen	mg/kg ds	0,056	0,056	0,077	0,077	<0,050	<0,035
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
PAK 10 VROM	mg/kg ds		0,74		0,91		0,57
PAK 10 VROM (0,7 factor)	mg/kg ds	0,74		0,91		0,57	
GECHLOOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
1,2,3-Trichloorbenzeen	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,002	<0,001	<0,002
1,2,4-Trichloorbenzeen	mg/kg ds	0,009	0,028	0,01	0,03	0,008	0,028
1,3,5-Trichloorbenzeen	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,002	<0,001	<0,002
Trichloorbenzenen (som)	mg/kg ds	0,020	0,033	0,020	0,034	0,020	0,032
1,2,3,5-/1,2,4,5-Tetrachloorbenzeen	mg/kg ds	<0,0020	<0,0045	<0,0020	<0,0041	<0,0020	<0,0048
Tetrachloorbenzenen (som)	mg/kg ds	0,0021	<0,0067	0,0021	<0,0062	0,0021	<0,0072
1,2,3,4-Tetrachloorbenzeen	mg/kg ds	<0,0010	<0,0022	<0,0010	<0,0021	<0,0010	<0,0024
Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg ds	<0,0010	<0,0022	<0,0010	<0,0021	<0,0010	<0,0024
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	<0,0010	<0,0022	<0,0010	<0,0021	<0,0010	<0,0024
2-Chloorfenol	mg/kg ds	<0,010	0,022	<0,010	0,021	<0,010	0,024
3-Chloorfenol	mg/kg ds	<0,010	0,022	<0,010	0,021	<0,010	0,024
4-Chloorfenol	mg/kg ds	<0,010	0,022	<0,010	0,021	<0,010	0,024
Monochloorfenolen (som)	mg/kg ds		0,067		0,062		0,072
2,3-Dichloorfenol	mg/kg ds	<0,0010	0,0022	<0,0010	0,0021	<0,0010	0,0024
2,4-Dichloorfenol	mg/kg ds	<0,0010	0,0022	<0,0010	0,0021	<0,0010	0,0024
2,5-Dichloorfenol	mg/kg ds	<0,0010	0,0022	<0,0010	0,0021	<0,0010	0,0024
2,4-/2,5-Dichloorfenol (som)	mg/kg ds		0,0045		0,0041		0,0048
2,6-Dichloorfenol	mg/kg ds	<0,0010	0,0022	<0,0010	0,0021	<0,0010	0,0024
3,4-Dichloorfenol	mg/kg ds	<0,0010	0,0022	<0,0010	0,0021	<0,0010	0,0024
3,5-Dichloorfenol	mg/kg ds	<0,0010	0,0022	<0,0010	0,0021	<0,0010	0,0024
Dichloorfenolen (som)	mg/kg ds		0,013		0,012		0,014
2,3,4-Trichloorfenol	mg/kg ds	<0,00050	0,00112	<0,00050	0,00103	<0,00050	0,00121

Grondmonster		02-16		02-16_MM1		02-16_MM2	
Humus (% ds)		3,1		3,4		2,9	
Lutum (% ds)		2,5		2,5		2,6	
Datum van toetsing		7-12-2018		7-12-2018		7-12-2018	
Monster getoetst als		partij		partij		partij	
Bodemklasse monster		Klasse industrie		Klasse industrie		Klasse industrie	
Samenstelling monster		02-16_MM1, 02-16_MM2					
2,3,5-Trichloorfenol	mg/kg ds	<0,00050	0,00112	<0,00050	0,00103	<0,00050	0,00121
2,3,6-Trichloorfenol	mg/kg ds	<0,00050	0,00112	<0,00050	0,00103	<0,00050	0,00121
2,4,5-Trichloorfenol	mg/kg ds	<0,00050	0,00112	<0,00050	0,00103	<0,00050	0,00121
2,4,6-Trichloorfenol	mg/kg ds	<0,00050	0,00112	<0,00050	0,00103	<0,00050	0,00121
3,4,5-Trichloorfenol	mg/kg ds	<0,00050	0,00112	<0,00050	0,00103	<0,00050	0,00121
Trichloorfenolen (som)	mg/kg ds		0,0067		0,0062		0,0072
Tetrachloorfenolen (som)	mg/kg ds		0,0034		0,0031		0,0036
2,3,4,5-Tetrachloorfenol	mg/kg ds	<0,00050	0,00112	<0,00050	0,00103	<0,00050	0,00121
2,3,4,6-Tetrachloorfenol	mg/kg ds	<0,00050	0,00112	<0,00050	0,00103	<0,00050	0,00121
2,3,5,6-Tetrachloorfenol	mg/kg ds	<0,00050	0,00112	<0,00050	0,00103	<0,00050	0,00121
Pentachloorfenol (PCP)	mg/kg ds	<0,00050	<0,00112	<0,00050	<0,00103	<0,00050	<0,00121
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,002	<0,001	<0,002
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,002	<0,001	<0,002
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,002	<0,001	<0,002
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,002	<0,001	<0,002
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,002	<0,001	<0,002
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,002	<0,001	<0,002
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,002	<0,001	<0,002
PCB (som 7)	mg/kg ds		<0,016		<0,014		<0,017
PCB (som 7, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,0049		0,0049		0,0049	
BESTRIJDINGSMIDDELEN							
cis-Chloordaan	mg/kg ds	<0,0010	<0,0022	<0,0010	<0,0021	<0,0010	<0,0024
trans-Chloordaan	mg/kg ds	<0,0010	<0,0022	<0,0010	<0,0021	<0,0010	<0,0024
Chloordaan (cis + trans)	mg/kg ds		<0,0045		<0,0041		<0,0048
Chloordaan (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014		0,0014		0,0014	
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	<0,0010	<0,0022	<0,0010	<0,0021	<0,0010	<0,0024
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	<0,0010	<0,0022	<0,0010	<0,0021	<0,0010	<0,0024
DDT (som)	mg/kg ds		<0,0045		<0,0041		<0,0048
DDT (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014		0,0014		0,0014	
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	<0,0010	<0,0022	<0,0010	<0,0021	<0,0010	<0,0024
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	<0,0010	<0,0022	<0,0010	<0,0021	<0,0010	<0,0024
DDE (som)	mg/kg ds		<0,0045		<0,0041		<0,0048
DDE (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014		0,0014		0,0014	
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	<0,0010	<0,0022	<0,0010	<0,0021	<0,0010	<0,0024
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	<0,0010	<0,0022	<0,0010	<0,0021	<0,0010	<0,0024
DDD (som)	mg/kg ds		<0,0045		<0,0041		<0,0048
DDD (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014		0,0014		0,0014	
DDT,DDE,DDD (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0042		0,0042		0,0042	
Aldrin	mg/kg ds	<0,0010	<0,0022	<0,0010	<0,0021	<0,0010	<0,0024
Dieldrin	mg/kg ds	<0,0010	<0,0022	<0,0010	<0,0021	<0,0010	<0,0024
Endrin	mg/kg ds	<0,0010	<0,0022	<0,0010	<0,0021	<0,0010	<0,0024
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	0,0021	<0,0067	0,0021	<0,0062	0,0021	<0,0072
Isodrin	mg/kg ds	<0,0010	<0,0022	<0,0010	<0,0021	<0,0010	<0,0024
Telodrin	mg/kg ds	<0,0010	<0,0022	<0,0010	<0,0021	<0,0010	<0,0024
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0,0010	<0,0022 ⁽⁶⁾	<0,0010	<0,0021 ⁽⁶⁾	<0,0010	<0,0024 ⁽⁶⁾
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,0010	<0,0022	<0,0010	<0,0021	<0,0010	<0,0024
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,0010	<0,0022	<0,0010	<0,0021	<0,0010	<0,0024
beta-HCH	mg/kg ds	0,0042	0,0130	0,0050	0,0147	0,0033	0,0114
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,0010	<0,0022	<0,0010	<0,0021	<0,0010	<0,0024
delta-HCH	mg/kg ds	<0,0010	<0,0022 ⁽⁶⁾	<0,0010	<0,0021 ⁽⁶⁾	<0,0010	<0,0024 ⁽⁶⁾
HCH (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0056		0,0064		0,0047	
Heptachloor	mg/kg ds	<0,0010	<0,0022	<0,0010	<0,0021	<0,0010	<0,0024
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,0010	<0,0022	<0,0010	<0,0021	<0,0010	<0,0024
cis-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,0010	<0,0022	<0,0010	<0,0021	<0,0010	<0,0024
Heptachloorepoxide	mg/kg ds		<0,0045		<0,0041		<0,0048
Heptachloorepoxide (som,	mg/kg ds	0,0014		0,0014		0,0014	

Grondmonster		02-16		02-16_MM1		02-16_MM2	
Humus (% ds)		3,1		3,4		2,9	
Lutum (% ds)		2,5		2,5		2,6	
Datum van toetsing		7-12-2018		7-12-2018		7-12-2018	
Monster getoetst als		partij		partij		partij	
Bodemklasse monster		Klasse industrie		Klasse industrie		Klasse industrie	
Samenstelling monster		02-16_MM1, 02-16_MM2					
0.7 factor							
Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0,0010	<0,0022	<0,0010	<0,0021	<0,0010	<0,0024
OCB (0,7 som, grond)	mg/kg ds	0,018		0,019		0,017	
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds		0,058		0,056		0,060
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	7 ⁽⁶⁾	<3	6 ⁽⁶⁾	<3	7 ⁽⁶⁾
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<3	7 ⁽⁶⁾	<3	6 ⁽⁶⁾	<3	7 ⁽⁶⁾
Minerale olie C16 - C20	mg/kg ds	<4	9 ⁽⁶⁾	<4	8 ⁽⁶⁾	<4	10 ⁽⁶⁾
Minerale olie C20 - C24	mg/kg ds	<5	11 ⁽⁶⁾	<5	10 ⁽⁶⁾	<5	12 ⁽⁶⁾
Minerale olie C24 - C28	mg/kg ds	<5	11 ⁽⁶⁾	<5	10 ⁽⁶⁾	<5	12 ⁽⁶⁾
Minerale olie C28 - C32	mg/kg ds	<5	11 ⁽⁶⁾	<5	10 ⁽⁶⁾	<5	12 ⁽⁶⁾
Minerale olie C32 - C36	mg/kg ds	<5	11 ⁽⁶⁾	<5	10 ⁽⁶⁾	<5	12 ⁽⁶⁾
Minerale olie C36 - C40	mg/kg ds	<5	11 ⁽⁶⁾	<5	10 ⁽⁶⁾	<5	12 ⁽⁶⁾
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35		<35	<72	<35	<84
Minerale olie (totaal)	mg/kg ds		<78				

- ng : niet gemeten
- : geen toetsnorm beschikbaar
- < : kleiner dan detectielimiet
- 8,88 : <= Achtergrondwaarde
- 8,88 : <= Maximale waarde Wonen
- 8,88 : <= Maximale waarde Industrie
- 8,88 : Niet toepasbaar / <= Interventiewaarde
- 8,88 : Niet toepasbaar / > Interventiewaarde
- 2 : Enkele parameters ontbreken in de som
- 5 : Norm I ontbreekt
- 6 : Heeft geen normwaarde
- 7 : Heeft andere normwaarde: zorgplicht van toepassing
- # : verhoogde rapportagegrens
- GSSD : Gestandaardiseerde meetwaarde

- Getoetst via de BoToVa service, versie 3.0.0 -

Tabel 2: Normwaarden (mg/kg) conform Regeling Besluit Bodemkwaliteit

		AW	WO	IND	I
METALEN					
Antimoon	mg/kg ds	4	15	22	22
Arseen [As]	mg/kg ds	20	27	76	76
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	0,6	1,2	4,3	13
Chroom [Cr]	mg/kg ds	55	62	180	180
Kobalt [Co]	mg/kg ds	15	35	190	190
Koper [Cu]	mg/kg ds	40	54	190	190
Kwik [Hg]	mg/kg ds	0,15	0,83	4,8	36
Lood [Pb]	mg/kg ds	50	210	530	530
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	1,5	88	190	190
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	35	39	100	100
Tin [Sn]	mg/kg ds	6,5	180	900	
Vanadium [V]	mg/kg ds	80	97	250	
Zink [Zn]	mg/kg ds	140	200	720	720
ANORGANISCHE VERBINDINGEN					
Cyanide (complex, pH onbelangrijk)	mg/kg ds	5,5	5,5	50	50

		AW	WO	IND	I
Cyanide (vrij)	mg/kg ds	3	3	20	20
Cyanide (complex pH<5)	mg/kg ds	5,5	5,5	50	50
AROMATISCHE VERBINDINGEN					
Cresolen (som)	mg/kg ds	0,3	0,3	5	13
Fenol	mg/kg ds	0,25	0,25	1,25	14
PAK					
PAK 10 VROM	mg/kg ds	1,5	6,8	40	40
GECHLOOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
Trichloorbenzenen (som)	mg/kg ds	0,015	0,015	5	11
Tetrachloorbenzenen (som)	mg/kg ds	0,009	0,009	2,2	2,2
Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg ds	0,0025	0,0025	5	6,7
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	0,0085	0,027	1,4	2
Monochloorfenolen (som)	mg/kg ds	0,045	0,045	5,4	5,4
Dichloorfenolen (som)	mg/kg ds	0,2	0,2	6	22
Trichloorfenolen (som)	mg/kg ds	0,003	0,003	6	22
Tetrachloorfenolen (som)	mg/kg ds	0,015	1	6	21
Pentachloorfenol (PCP)	mg/kg ds	0,003	1,4	5	12
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,02	0,04	0,5	1
BESTRIJDINGSMIDDELEN					
Chloordaan (cis + trans)	mg/kg ds	0,002	0,002	0,1	4
DDT (som)	mg/kg ds	0,2	0,2	1	1,7
DDE (som)	mg/kg ds	0,1	0,13	1,3	2,3
DDD (som)	mg/kg ds	0,02	0,84	34	34
Aldrin	mg/kg ds				0,32
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	0,015	0,04	0,14	4
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	0,0009	0,0009	0,1	4
alfa-HCH	mg/kg ds	0,001	0,001	0,5	17
beta-HCH	mg/kg ds	0,002	0,002	0,5	1,6
gamma-HCH	mg/kg ds	0,003	0,04	0,5	1,2
Heptachloor	mg/kg ds	0,0007	0,0007	0,1	4
Heptachloorepoxide	mg/kg ds	0,002	0,002	0,1	4
Hexachloorbutadien	mg/kg ds	0,003			
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds	0,4			
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	190	190	500	5000
Minerale olie (totaal)	mg/kg ds	190	190	500	5000

Tabel 1: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Grondmonster		02-16		02-16_MM1		02-16_MM2	
Humus (% ds)		3,1		3,4		2,9	
Lutum (% ds)		2,5		2,5		2,6	
Datum van toetsing		7-12-2018		7-12-2018		7-12-2018	
Monster getoetst als		partij		partij		partij	
Bodemklasse monster		Klasse industrie		Klasse industrie		Klasse industrie	
Samenstelling monster		02-16_MM1, 02-16_MM2					
Monstermelding 1							
Monstermelding 2							
Monstermelding 3							
Zintuiglijke bijmengingen							
Grondsoort							
		Meetw	GSSD	Meetw	GSSD	Meetw	GSSD
OVERIG							
Droge stof	%	87,4	87,4 ⁽⁶⁾	88,1	88,1 ⁽⁶⁾	86,7	86,7 ⁽⁶⁾
Organische stof (humus)	%	3,1		3,4		2,9	
Lutum	%	2,5		2,5		2,6	
BDE 183	µg/kg ds	<0,2	0,4 ⁽⁶⁾	<0,2	0,4 ⁽⁶⁾	<0,2	0,5 ⁽⁶⁾
Decabroomdiphenylether (BDE-209)	µg/kg ds	<2	4 ⁽⁶⁾	<2	4 ⁽⁶⁾	<2	5 ⁽⁶⁾
Geleidbaarheid (25°C)	µS/cm						
pH	-						
Temperatuur	°C						
Fluoride	mg/kg ds						
BDE-028	µg/kg ds	<0,2	0,4 ⁽⁶⁾	<0,2	0,4 ⁽⁶⁾	<0,2	0,5 ⁽⁶⁾
BDE-047	µg/kg ds	<0,2	0,4 ⁽⁶⁾	<0,2	0,4 ⁽⁶⁾	<0,2	0,5 ⁽⁶⁾
BDE-099	µg/kg ds	<0,2	0,4 ⁽⁶⁾	<0,2	0,4 ⁽⁶⁾	<0,2	0,5 ⁽⁶⁾
BDE-153	µg/kg ds	<0,2	0,4 ⁽⁶⁾	<0,2	0,4 ⁽⁶⁾	<0,2	0,5 ⁽⁶⁾
BDE-154	µg/kg ds	<0,2	0,4 ⁽⁶⁾	<0,2	0,4 ⁽⁶⁾	<0,2	0,5 ⁽⁶⁾
BDE-100	µg/kg ds	<0,2	0,4 ⁽⁶⁾	<0,2	0,4 ⁽⁶⁾	<0,2	0,5 ⁽⁶⁾
pH-H2O	-	10		10,2		10,0	
4-Ethylfenol + 3,5-Dimethylfenol	mg/kg ds	<0,050		<0,050		<0,050	
aangeleverd monster	kg	12		11,7		11,6	
pH-CaCl2	-	9,3		9,0		9,6	
Korrelfractie < 16 mm	% ds	97		95		98	
Korrelfractie < 31,5 mm	% ds	100		100		100	
Korrelfractie < 4 mm	% ds	68		65		71	
Korrelfractie < 8 mm	% ds	84		81		86	
Korrelfractie < 50 µm	% van md	19		17		20	
Korrelfractie < 63 mm	% ds	100		100		100	
Korrelfractie < 32 µm	% van md	15		14		16	
Korrelfractie < 2 µm	% van md	3,0		3,0		3,1	
pH-KCl	-	9,8		10,2		9,5	
Korrelfractie < 1000 µm	% van md	87		86		88	
Korrelfractie < 125 µm	% van md	35		33		37	
Korrelfractie < 16 µm	% ds	8,8		8,5		9,0	
Korrelfractie < 16 µm	% van md	11		10		11	
Korrelfractie < 2000 µm	% van md	100		100		100	
Korrelfractie < 250 µm	% van md	55		53		57	
Korrelfractie < 500 µm	% van md	74		72		75	
Korrelfractie < 63 µm	% van md	23		21		24	
Korrelfractie < 2 mm	% ds	57		54		60	
perfluorocetaanzuur	µg/kg ds			<0,1		<0,1	
perfluorocetaansulfonaat	µg/kg ds			<0,1		<0,1	
METALEN							
Antimoon	µg/l						
Antimoon	mg/kg ds						
Antimoon	mg/kg ds	1,5	1,5	<1,5	<1,1	2,0	2,0
Arseen [As]	µg/l						
Arseen [As]	mg/kg ds						
Arseen [As]	mg/kg ds	8,4	14,1	8,9	14,9	7,9	13,3
Barium [Ba]	µg/l						
Barium [Ba]	mg/kg ds						
Barium [Ba]	mg/kg ds	175	634 ⁽⁶⁾	150	547 ⁽⁶⁾	200	721 ⁽⁶⁾
Beryllium [Be]	mg/kg ds	<1,0	<2,1 ⁽⁶⁾	<1,0	<2,1 ⁽⁶⁾	<1,0	<2,1 ⁽⁶⁾

Grondmonster		02-16		02-16_MM1		02-16_MM2	
Humus (% ds)		3,1		3,4		2,9	
Lutum (% ds)		2,5		2,5		2,6	
Datum van toetsing		7-12-2018		7-12-2018		7-12-2018	
Monster getoetst als		partij		partij		partij	
Bodemklasse monster		Klasse industrie		Klasse industrie		Klasse industrie	
Samenstelling monster		02-16_MM1, 02-16_MM2					
Cadmium [Cd]	µg/l						
Cadmium [Cd]	mg/kg ds						
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	0,86	1,39	0,91	1,46	0,80	1,31
Calcium [Ca]	µg/l						
Calcium [Ca]	mg/kg ds	42000	42000 ⁽⁶⁾	40000	40000 ⁽⁶⁾	44000	44000 ⁽⁶⁾
Chroom [Cr]	µg/l						
Chroom [Cr]	mg/kg ds						
Chroom [Cr]	mg/kg ds	36	64	37	67	34	62
Kalium [K]	µg/l						
Kalium [K]	mg/kg ds	2400	2400 ⁽⁶⁾	2400	2400 ⁽⁶⁾	2400	2400 ⁽⁶⁾
Kobalt [Co]	µg/l						
Kobalt [Co]	mg/kg ds						
Kobalt [Co]	mg/kg ds	8,4	27,9	9,0	30,0	7,8	25,7
Koper [Cu]	µg/l						
Koper [Cu]	mg/kg ds						
Koper [Cu]	mg/kg ds	29	56	29	56	28	55
Kwik [Hg]	µg/l						
Kwik [Hg]	mg/kg ds						
Kwik [Hg]	mg/kg ds	0,96	1,35	1,1	1,6	0,82	1,16
Lood [Pb]	µg/l						
Lood [Pb]	mg/kg ds						
Lood [Pb]	mg/kg ds	82	124	78	119	85	130
Molybdeen [Mo]	µg/l						
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds						
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	6,0	6,0	9,8	9,8	2,2	2,2
Natrium [Na]	µg/l						
Natrium [Na]	mg/kg ds	1500	1500 ⁽⁶⁾	1600	1600 ⁽⁶⁾	1400	1400 ⁽⁶⁾
Nikkel [Ni]	µg/l						
Nikkel [Ni]	mg/kg ds						
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	22	60	20	56	23	64
Seleen [Se]	µg/l						
Seleen [Se]	mg/kg ds						
Seleen [Se]	mg/kg ds	<1,5	<1,1 ⁽⁶⁾	<1,5	<1,1 ⁽⁶⁾	<1,5	<1,1 ⁽⁶⁾
Tin [Sn]	µg/l						
Tin [Sn]	mg/kg ds						
Tin [Sn]	mg/kg ds	15	52	4,4	15,2	26	89
Vanadium [V]	µg/l						
Vanadium [V]	mg/kg ds						
Vanadium [V]	mg/kg ds	43	119	40	112	45	125
Zink [Zn]	µg/l						
Zink [Zn]	mg/kg ds						
Zink [Zn]	mg/kg ds	140	314	170	380	110	248
ANORGANISCHE VERBINDINGEN							
Calciet	% ds	5,7		5,3		6,1	
Cyanide (complex, pH onbelangrijk)	mg/kg ds	<1,00		<1,0	0,7	<1,0	0,7
Chloride	mg/l						
Chloride	mg/kg ds						
Chloride	mg/kg ds	138	138 ⁽⁷⁾	170	170 ⁽⁷⁾	<150	<105 ⁽⁷⁾
Fluoride (totaal)	mg/l						
Fluoride (totaal)	mg/kg ds	19	19 ⁽⁶⁾	19	19 ⁽⁶⁾	19	19 ⁽⁶⁾
Bromide	mg/l						
Bromide	mg/kg ds						
Bromide	mg/kg ds	25	25 ⁽⁶⁾	32	32 ⁽⁶⁾	17	17 ⁽⁶⁾
Cyanide (vrij)	µg/l						
Cyanide (vrij)	mg/kg ds						
Cyanide (vrij)	mg/kg ds	<2,0	<1,4	<2,0	<1,4	<2,0	<1,4
Cyanide (complex pH<5)	mg/kg ds		0,7				
Cyanide (totaal)	µg/l						
Cyanide (totaal)	mg/kg ds						
Cyanide (totaal)	mg/kg ds	<3,0	<2,1 ⁽⁶⁾	<3,0	<2,1 ⁽⁶⁾	<3,0	<2,1 ⁽⁶⁾

Grondmonster		02-16		02-16_MM1		02-16_MM2	
Humus (% ds)		3,1		3,4		2,9	
Lutum (% ds)		2,5		2,5		2,6	
Datum van toetsing		7-12-2018		7-12-2018		7-12-2018	
Monster getoetst als		partij		partij		partij	
Bodemklasse monster		Klasse industrie		Klasse industrie		Klasse industrie	
Samenstelling monster		02-16_MM1, 02-16_MM2					
Sulfaat (als SO4)	mg/l						
Sulfaat (als SO4)	mg/kg ds						
Sulfaat (als SO4)	mg/kg ds	3870	3870 ⁽⁶⁾	4590	4590 ⁽⁶⁾	3150	3150 ⁽⁶⁾
AROMATISCHE VERBINDINGEN							
ortho-Cresol	mg/kg ds	<0,050	0,112	<0,050	0,103	<0,050	0,121
meta-Cresol	mg/kg ds	<0,050	0,112	<0,050	0,103	<0,050	0,121
para-Cresol	mg/kg ds	<0,050	0,112	<0,050	0,103	<0,050	0,121
Cresolen (som)	mg/kg ds	0	0	0	0	0	0
Fenol	mg/kg ds	<0,050	0,112	<0,050	0,103	<0,050	0,121
3-/4-Methylfenol (som; para-/meta-C	mg/kg ds		0,22		0,21		0,24
3-Ethylfenol	mg/kg ds	<0,050	0,112 ⁽⁶⁾	<0,050	0,103 ⁽⁶⁾	<0,050	0,121 ⁽⁶⁾
ortho-Ethylfenol	mg/kg ds	<0,050	0,112 ⁽⁶⁾	<0,050	0,103 ⁽⁶⁾	<0,050	0,121 ⁽⁶⁾
2,4-Dimethylfenol	mg/kg ds	<0,050	0,112 ⁽⁶⁾	<0,050	0,103 ⁽⁶⁾	<0,050	0,121 ⁽⁶⁾
2,5-Dimethylfenol	mg/kg ds	<0,050	0,112 ⁽⁶⁾	<0,050	0,103 ⁽⁶⁾	<0,050	0,121 ⁽⁶⁾
2,6-Dimethylfenol	mg/kg ds	<0,050	0,112 ⁽⁶⁾	<0,050	0,103 ⁽⁶⁾	<0,050	0,121 ⁽⁶⁾
3,4-Dimethylfenol	mg/kg ds	<0,050	0,112 ⁽⁶⁾	<0,050	0,103 ⁽⁶⁾	<0,050	0,121 ⁽⁶⁾
PAK							
Naftaleen	mg/kg ds	0,079	0,080	0,086	0,086	0,073	0,073
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Fenantheen	mg/kg ds	0,19	0,19	0,24	0,24	0,14	0,14
Fluorantheen	mg/kg ds	0,19	0,19	0,27	0,27	0,11	0,11
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,050	0,050	0,064	0,064	<0,050	<0,035
Chryseen	mg/kg ds	0,056	0,056	0,077	0,077	<0,050	<0,035
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
PAK 10 VROM	mg/kg ds		0,74		0,91		0,57
PAK 10 VROM (0,7 factor)	mg/kg ds	0,74		0,91		0,57	
GECHLOOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
1,2,3-Trichloorbenzeen	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,002	<0,001	<0,002
1,2,4-Trichloorbenzeen	mg/kg ds	0,009	0,028	0,01	0,03	0,008	0,028
1,3,5-Trichloorbenzeen	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,002	<0,001	<0,002
Trichloorbenzenen (som)	mg/kg ds	0,020	0,033	0,020	0,034	0,020	0,032
1,2,3,5-/1,2,4,5-Tetrachloorbenzeen	mg/kg ds	<0,0020	<0,0045	<0,0020	<0,0041	<0,0020	<0,0048
Tetrachloorbenzenen (som)	mg/kg ds	0,0021	<0,0067	0,0021	<0,0062	0,0021	<0,0072
1,2,3,4-Tetrachloorbenzeen	mg/kg ds	<0,0010	<0,0022	<0,0010	<0,0021	<0,0010	<0,0024
Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg ds	<0,0010	<0,0022	<0,0010	<0,0021	<0,0010	<0,0024
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	<0,0010	<0,0022	<0,0010	<0,0021	<0,0010	<0,0024
2-Chloorfenol	mg/kg ds	<0,010	0,022	<0,010	0,021	<0,010	0,024
3-Chloorfenol	mg/kg ds	<0,010	0,022	<0,010	0,021	<0,010	0,024
4-Chloorfenol	mg/kg ds	<0,010	0,022	<0,010	0,021	<0,010	0,024
Monochloorfenolen (som)	mg/kg ds		0,067		0,062		0,072
2,3-Dichloorfenol	mg/kg ds	<0,0010	0,0022	<0,0010	0,0021	<0,0010	0,0024
2,4-Dichloorfenol	mg/kg ds	<0,0010	0,0022	<0,0010	0,0021	<0,0010	0,0024
2,5-Dichloorfenol	mg/kg ds	<0,0010	0,0022	<0,0010	0,0021	<0,0010	0,0024
2,4-/2,5-Dichloorfenol (som)	mg/kg ds		0,0045		0,0041		0,0048
2,6-Dichloorfenol	mg/kg ds	<0,0010	0,0022	<0,0010	0,0021	<0,0010	0,0024
3,4-Dichloorfenol	mg/kg ds	<0,0010	0,0022	<0,0010	0,0021	<0,0010	0,0024
3,5-Dichloorfenol	mg/kg ds	<0,0010	0,0022	<0,0010	0,0021	<0,0010	0,0024
Dichloorfenolen (som)	mg/kg ds		0,013		0,012		0,014
2,3,4-Trichloorfenol	mg/kg ds	<0,00050	0,00112	<0,00050	0,00103	<0,00050	0,00121

Grondmonster		02-16		02-16_MM1		02-16_MM2	
Humus (% ds)		3,1		3,4		2,9	
Lutum (% ds)		2,5		2,5		2,6	
Datum van toetsing		7-12-2018		7-12-2018		7-12-2018	
Monster getoetst als		partij		partij		partij	
Bodemklasse monster		Klasse industrie		Klasse industrie		Klasse industrie	
Samenstelling monster		02-16_MM1, 02-16_MM2					
2,3,5-Trichloorfenol	mg/kg ds	<0,00050	0,00112	<0,00050	0,00103	<0,00050	0,00121
2,3,6-Trichloorfenol	mg/kg ds	<0,00050	0,00112	<0,00050	0,00103	<0,00050	0,00121
2,4,5-Trichloorfenol	mg/kg ds	<0,00050	0,00112	<0,00050	0,00103	<0,00050	0,00121
2,4,6-Trichloorfenol	mg/kg ds	<0,00050	0,00112	<0,00050	0,00103	<0,00050	0,00121
3,4,5-Trichloorfenol	mg/kg ds	<0,00050	0,00112	<0,00050	0,00103	<0,00050	0,00121
Trichloorfenolen (som)	mg/kg ds		0,0067		0,0062		0,0072
Tetrachloorfenolen (som)	mg/kg ds		0,0034		0,0031		0,0036
2,3,4,5-Tetrachloorfenol	mg/kg ds	<0,00050	0,00112	<0,00050	0,00103	<0,00050	0,00121
2,3,4,6-Tetrachloorfenol	mg/kg ds	<0,00050	0,00112	<0,00050	0,00103	<0,00050	0,00121
2,3,5,6-Tetrachloorfenol	mg/kg ds	<0,00050	0,00112	<0,00050	0,00103	<0,00050	0,00121
Pentachloorfenol (PCP)	mg/kg ds	<0,00050	<0,00112	<0,00050	<0,00103	<0,00050	<0,00121
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,002	<0,001	<0,002
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,002	<0,001	<0,002
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,002	<0,001	<0,002
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,002	<0,001	<0,002
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,002	<0,001	<0,002
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,002	<0,001	<0,002
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,002	<0,001	<0,002
PCB (som 7)	mg/kg ds		<0,016		<0,014		<0,017
PCB (som 7, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,0049		0,0049		0,0049	
BESTRIJDINGSMIDDELEN							
cis-Chloordaan	mg/kg ds	<0,0010	<0,0022	<0,0010	<0,0021	<0,0010	<0,0024
trans-Chloordaan	mg/kg ds	<0,0010	<0,0022	<0,0010	<0,0021	<0,0010	<0,0024
Chloordaan (cis + trans)	mg/kg ds		<0,0045		<0,0041		<0,0048
Chloordaan (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014		0,0014		0,0014	
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	<0,0010	<0,0022	<0,0010	<0,0021	<0,0010	<0,0024
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	<0,0010	<0,0022	<0,0010	<0,0021	<0,0010	<0,0024
DDT (som)	mg/kg ds		<0,0045		<0,0041		<0,0048
DDT (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014		0,0014		0,0014	
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	<0,0010	<0,0022	<0,0010	<0,0021	<0,0010	<0,0024
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	<0,0010	<0,0022	<0,0010	<0,0021	<0,0010	<0,0024
DDE (som)	mg/kg ds		<0,0045		<0,0041		<0,0048
DDE (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014		0,0014		0,0014	
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	<0,0010	<0,0022	<0,0010	<0,0021	<0,0010	<0,0024
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	<0,0010	<0,0022	<0,0010	<0,0021	<0,0010	<0,0024
DDD (som)	mg/kg ds		<0,0045		<0,0041		<0,0048
DDD (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014		0,0014		0,0014	
DDT,DDE,DDD (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0042		0,0042		0,0042	
Aldrin	mg/kg ds	<0,0010	<0,0022	<0,0010	<0,0021	<0,0010	<0,0024
Dieldrin	mg/kg ds	<0,0010	<0,0022	<0,0010	<0,0021	<0,0010	<0,0024
Endrin	mg/kg ds	<0,0010	<0,0022	<0,0010	<0,0021	<0,0010	<0,0024
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	0,0021	<0,0067	0,0021	<0,0062	0,0021	<0,0072
Isodrin	mg/kg ds	<0,0010	<0,0022	<0,0010	<0,0021	<0,0010	<0,0024
Telodrin	mg/kg ds	<0,0010	<0,0022	<0,0010	<0,0021	<0,0010	<0,0024
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0,0010	<0,0022 ⁽⁶⁾	<0,0010	<0,0021 ⁽⁶⁾	<0,0010	<0,0024 ⁽⁶⁾
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,0010	<0,0022	<0,0010	<0,0021	<0,0010	<0,0024
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,0010	<0,0022	<0,0010	<0,0021	<0,0010	<0,0024
beta-HCH	mg/kg ds	0,0042	0,0130	0,0050	0,0147	0,0033	0,0114
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,0010	<0,0022	<0,0010	<0,0021	<0,0010	<0,0024
delta-HCH	mg/kg ds	<0,0010	<0,0022 ⁽⁶⁾	<0,0010	<0,0021 ⁽⁶⁾	<0,0010	<0,0024 ⁽⁶⁾
HCH (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0056		0,0064		0,0047	
Heptachloor	mg/kg ds	<0,0010	<0,0022	<0,0010	<0,0021	<0,0010	<0,0024
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,0010	<0,0022	<0,0010	<0,0021	<0,0010	<0,0024
cis-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,0010	<0,0022	<0,0010	<0,0021	<0,0010	<0,0024
Heptachloorepoxide	mg/kg ds		<0,0045		<0,0041		<0,0048
Heptachloorepoxide (som,	mg/kg ds	0,0014		0,0014		0,0014	

Grondmonster		02-16		02-16_MM1		02-16_MM2	
Humus (% ds)		3,1		3,4		2,9	
Lutum (% ds)		2,5		2,5		2,6	
Datum van toetsing		7-12-2018		7-12-2018		7-12-2018	
Monster getoetst als		partij		partij		partij	
Bodemklasse monster		Klasse industrie		Klasse industrie		Klasse industrie	
Samenstelling monster		02-16_MM1, 02-16_MM2					
0.7 factor							
Hexachloorbutadien	mg/kg ds	<0,0010	<0,0022	<0,0010	<0,0021	<0,0010	<0,0024
OCB (0,7 som, grond)	mg/kg ds	0,018		0,019		0,017	
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds		0,058		0,056		0,060
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	7 ⁽⁶⁾	<3	6 ⁽⁶⁾	<3	7 ⁽⁶⁾
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<3	7 ⁽⁶⁾	<3	6 ⁽⁶⁾	<3	7 ⁽⁶⁾
Minerale olie C16 - C20	mg/kg ds	<4	9 ⁽⁶⁾	<4	8 ⁽⁶⁾	<4	10 ⁽⁶⁾
Minerale olie C20 - C24	mg/kg ds	<5	11 ⁽⁶⁾	<5	10 ⁽⁶⁾	<5	12 ⁽⁶⁾
Minerale olie C24 - C28	mg/kg ds	<5	11 ⁽⁶⁾	<5	10 ⁽⁶⁾	<5	12 ⁽⁶⁾
Minerale olie C28 - C32	mg/kg ds	<5	11 ⁽⁶⁾	<5	10 ⁽⁶⁾	<5	12 ⁽⁶⁾
Minerale olie C32 - C36	mg/kg ds	<5	11 ⁽⁶⁾	<5	10 ⁽⁶⁾	<5	12 ⁽⁶⁾
Minerale olie C36 - C40	mg/kg ds	<5	11 ⁽⁶⁾	<5	10 ⁽⁶⁾	<5	12 ⁽⁶⁾
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35		<35	<72	<35	<84
Minerale olie (totaal)	mg/kg ds		<78				

Tabel 2: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Grondmonster		02-18_MM1_samen		02-18_MM2_samen		02-18_samen	
Humus (% ds)		2,9		3,4		3,1	
Lutum (% ds)		2,4		2,4		2,4	
Datum van toetsing		7-12-2018		7-12-2018		7-12-2018	
Monster getoetst als		partij		partij		partij	
Bodemklasse monster		Klasse industrie		Klasse industrie		Klasse industrie	
Samenstelling monster						02-18_MM1_samen, 02-18_MM2_samen	
Monstermelding 1							
Monstermelding 2							
Monstermelding 3							
Zintuiglijke bijmengingen							
Grondsoort							
		Meetw	GSSD	Meetw	GSSD	Meetw	GSSD
OVERIG							
Droge stof	%	77,5	77,5 ⁽⁶⁾	86,6	86,6 ⁽⁶⁾	82,0	82,1 ⁽⁶⁾
Organische stof (humus)	%	2,9		3,4		3,1	
Lutum	%	2,4		2,4		2,4	
BDE 183	µg/kg ds	<0,2	0,5 ⁽⁶⁾	<0,2	0,4 ⁽⁶⁾	<0,2	0,4 ⁽⁶⁾
Decabroomdiphenylether (BDE-209)	µg/kg ds	<2	5 ⁽⁶⁾	<2	4 ⁽⁶⁾	<2	4 ⁽⁶⁾
Geleidbaarheid (25°C)	µS/cm						
pH	-						
Temperatuur	°C						
Fluoride	mg/kg ds						
BDE-028	µg/kg ds	<0,2	0,5 ⁽⁶⁾	<0,2	0,4 ⁽⁶⁾	<0,2	0,4 ⁽⁶⁾
BDE-047	µg/kg ds	<0,2	0,5 ⁽⁶⁾	<0,2	0,4 ⁽⁶⁾	<0,2	0,4 ⁽⁶⁾
BDE-099	µg/kg ds	<0,2	0,5 ⁽⁶⁾	<0,2	0,4 ⁽⁶⁾	<0,2	0,4 ⁽⁶⁾
BDE-153	µg/kg ds	<0,2	0,5 ⁽⁶⁾	<0,2	0,4 ⁽⁶⁾	<0,2	0,4 ⁽⁶⁾
BDE-154	µg/kg ds	<0,2	0,5 ⁽⁶⁾	<0,2	0,4 ⁽⁶⁾	<0,2	0,4 ⁽⁶⁾
BDE-100	µg/kg ds	<0,2	0,5 ⁽⁶⁾	0,4#	0,8 ⁽⁶⁾	0,3#	0,7 ⁽⁶⁾
pH-H2O	-	9,8		9,8		9,8	
4-Ethylfenol + 3,5-Dimethylfenol aangeleverd monster	mg/kg ds	<0,050		<0,050		<0,050	
kg		23,3		23,0		23	
pH-CaCl2	-	9,5		9,5		9,5	
Korrelfractie < 16 mm	% ds	91		92		92	
Korrelfractie < 31,5 mm	% ds	99		100		100	
Korrelfractie < 4 mm	% ds	58		60		59	

Grondmonster		02-18_MM1_samen	02-18_MM2_samen	02-18_samen			
Humus (% ds)		2,9	3,4	3,1			
Lutum (% ds)		2,4	2,4	2,4			
Datum van toetsing		7-12-2018	7-12-2018	7-12-2018			
Monster getoetst als		partij	partij	partij			
Bodemklasse monster		Klasse industrie	Klasse industrie	Klasse industrie			
Samenstelling monster				02-18_MM1_samen, 02-18_MM2_samen			
Korrelfractie < 8 mm	% ds	75	76	76			
Korrelfractie < 50 µm	% van md	18	19	19			
Korrelfractie < 63 mm	% ds	100	100	100			
Korrelfractie < 32 µm	% van md	15	14	15			
Korrelfractie < 2 µm	% van md	2,8	2,8	2,8			
pH-KCl	-	9,7	9,5	9,6			
Korrelfractie < 1000 µm	% van md	87	86	87			
Korrelfractie < 125 µm	% van md	35	34	35			
Korrelfractie < 16 µm	% ds	8,8	8,1	8,4			
Korrelfractie < 16 µm	% van md	10	9,4	9,7			
Korrelfractie < 2000 µm	% van md	100	100	100			
Korrelfractie < 250 µm	% van md	57	55	56			
Korrelfractie < 500 µm	% van md	76	73	75			
Korrelfractie < 63 µm	% van md	22	22	22			
Korrelfractie < 2 mm	% ds	47	49	48			
perfluorocetanzuur	µg/kg ds	<0,1	<0,1				
perfluorocetansulfonaat	µg/kg ds	<0,1	<0,1				
METALEN							
Antimoon	µg/l						
Antimoon	mg/kg ds						
Antimoon	mg/kg ds	2,0	2,0	1,9	1,9	2,0	2,0
Arseen [As]	µg/l						
Arseen [As]	mg/kg ds						
Arseen [As]	mg/kg ds	11	19	9,5	15,9	10	17
Barium [Ba]	µg/l						
Barium [Ba]	mg/kg ds						
Barium [Ba]	mg/kg ds	180	664 ⁽⁶⁾	170	627 ⁽⁶⁾	175	646 ⁽⁶⁾
Beryllium [Be]	mg/kg ds	<1,0	<2,1 ⁽⁶⁾	<1,0	<2,1 ⁽⁶⁾	<1,0	<2,1 ⁽⁶⁾
Cadmium [Cd]	µg/l						
Cadmium [Cd]	mg/kg ds						
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	1,2	2,0	1,0	1,6	1,1	1,8
Calcium [Ca]	µg/l						
Calcium [Ca]	mg/kg ds	46000	46000 ⁽⁶⁾	48000	48000 ⁽⁶⁾	47000	47000 ⁽⁶⁾
Chroom [Cr]	µg/l						
Chroom [Cr]	mg/kg ds						
Chroom [Cr]	mg/kg ds	38	69	35	64	37	67
Kalium [K]	µg/l						
Kalium [K]	mg/kg ds	2700	2700 ⁽⁶⁾	2400	2400 ⁽⁶⁾	2550	2550 ⁽⁶⁾
Kobalt [Co]	µg/l						
Kobalt [Co]	mg/kg ds						
Kobalt [Co]	mg/kg ds	9,6	32,3	8,8	29,6	9,2	31,0
Koper [Cu]	µg/l						
Koper [Cu]	mg/kg ds						
Koper [Cu]	mg/kg ds	40	79	34	66	37	73
Kwik [Hg]	µg/l						
Kwik [Hg]	mg/kg ds						
Kwik [Hg]	mg/kg ds	1,2	1,7	0,95	1,34	1,1	1,5
Lood [Pb]	µg/l						
Lood [Pb]	mg/kg ds						
Lood [Pb]	mg/kg ds	110	169	100	152	105	161
Molybdeen [Mo]	µg/l						
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds						
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	2,2	2,2	1,6	1,6	1,9	1,9
Natrium [Na]	µg/l						
Natrium [Na]	mg/kg ds	2300	2300 ⁽⁶⁾	1900	1900 ⁽⁶⁾	2100	2100 ⁽⁶⁾
Nikkel [Ni]	µg/l						
Nikkel [Ni]	mg/kg ds						
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	23	65	22	62	23	64
Seleen [Se]	µg/l						
Seleen [Se]	mg/kg ds						
Seleen [Se]	mg/kg ds	<1,5	<1,1 ⁽⁶⁾	<1,5	<1,1 ⁽⁶⁾	<1,5	<1,1 ⁽⁶⁾

Grondmonster		02-18_MM1_samen		02-18_MM2_samen		02-18_samen	
Humus (% ds)		2,9		3,4		3,1	
Lutum (% ds)		2,4		2,4		2,4	
Datum van toetsing		7-12-2018		7-12-2018		7-12-2018	
Monster getoetst als		partij		partij		partij	
Bodemklasse monster		Klasse industrie		Klasse industrie		Klasse industrie	
Samenstelling monster						02-18_MM1_samen, 02-18_MM2_samen	
Tin [Sn]	µg/l						
Tin [Sn]	mg/kg ds						
Tin [Sn]	mg/kg ds	5,3	18,5	6,6	23,1	5,9	20,8
Vanadium [V]	µg/l						
Vanadium [V]	mg/kg ds						
Vanadium [V]	mg/kg ds	47	133	43	121	45	127
Zink [Zn]	µg/l						
Zink [Zn]	mg/kg ds						
Zink [Zn]	mg/kg ds	180	409	170	382	175	396
ANORGANISCHE VERBINDINGEN							
Calciet	% ds	5,8		6,1		5,9	
Cyanide (complex, pH onbelangrijk)	mg/kg ds	<1,0	0,7	<1,0	0,7	<1,00	
Chloride	mg/l						
Chloride	mg/kg ds						
Chloride	mg/kg ds	<150	<105 ⁽⁷⁾	<150	<105 ⁽⁷⁾	<150	<105 ⁽⁷⁾
Fluoride (totaal)	mg/l						
Fluoride (totaal)	mg/kg ds	33	33 ⁽⁶⁾	14	14 ⁽⁶⁾	24	24 ⁽⁶⁾
Bromide	mg/l						
Bromide	mg/kg ds						
Bromide	mg/kg ds	<5,0	3,5 ⁽⁶⁾	<5,0	3,5 ⁽⁶⁾	<5,0	3,5 ⁽⁶⁾
Cyanide (vrij)	µg/l						
Cyanide (vrij)	mg/kg ds						
Cyanide (vrij)	mg/kg ds	<2,0	<1,4	<2,0	<1,4	<2,0	<1,4
Cyanide (complex pH<5)	mg/kg ds						0,7
Cyanide (totaal)	µg/l						
Cyanide (totaal)	mg/kg ds						
Cyanide (totaal)	mg/kg ds	<3,0	<2,1 ⁽⁶⁾	<3,0	<2,1 ⁽⁶⁾	<3,0	<2,1 ⁽⁶⁾
Sulfaat (als SO4)	mg/l						
Sulfaat (als SO4)	mg/kg ds						
Sulfaat (als SO4)	mg/kg ds	2630	2630 ⁽⁶⁾	2360	2360 ⁽⁶⁾	2495	2495 ⁽⁶⁾
AROMATISCHE VERBINDINGEN							
ortho-Cresol	mg/kg ds	<0,050	0,121	<0,050	0,103	<0,050	0,112
meta-Cresol	mg/kg ds	<0,050	0,121	<0,050	0,103	<0,050	0,112
para-Cresol	mg/kg ds	<0,050	0,121	<0,050	0,103	<0,050	0,112
Cresolen (som)	mg/kg ds	0	0	0	0	0	0
Fenol	mg/kg ds	<0,050	0,121	<0,050	0,103	<0,050	0,112
3-/4-Methylfenol (som; para-/meta-C	mg/kg ds		0,24		0,21		0,22
3-Ethylfenol	mg/kg ds	<0,050	0,121 ⁽⁶⁾	<0,050	0,103 ⁽⁶⁾	<0,050	0,112 ⁽⁶⁾
ortho-Ethylfenol	mg/kg ds	<0,050	0,121 ⁽⁶⁾	<0,050	0,103 ⁽⁶⁾	<0,050	0,112 ⁽⁶⁾
2,4-Dimethylfenol	mg/kg ds	<0,050	0,121 ⁽⁶⁾	<0,050	0,103 ⁽⁶⁾	<0,050	0,112 ⁽⁶⁾
2,5-Dimethylfenol	mg/kg ds	<0,050	0,121 ⁽⁶⁾	<0,050	0,103 ⁽⁶⁾	<0,050	0,112 ⁽⁶⁾
2,6-Dimethylfenol	mg/kg ds	<0,050	0,121 ⁽⁶⁾	<0,050	0,103 ⁽⁶⁾	<0,050	0,112 ⁽⁶⁾
3,4-Dimethylfenol	mg/kg ds	<0,050	0,121 ⁽⁶⁾	<0,050	0,103 ⁽⁶⁾	<0,050	0,112 ⁽⁶⁾
PAK							
Naftaleen	mg/kg ds	0,075	0,075	0,081	0,081	0,078	0,078
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Fenanthreen	mg/kg ds	0,18	0,18	0,37	0,37	0,28	0,28
Fluorantheen	mg/kg ds	0,15	0,15	0,35	0,35	0,25	0,25
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	0,062	0,062	0,049	0,049
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	0,058	0,058	0,047	0,047
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
PAK 10 VROM	mg/kg ds		0,65		1,1		0,87

Grondmonster		02-18_MM1_samen	02-18_MM2_samen	02-18_samen
Humus (% ds)		2,9	3,4	3,1
Lutum (% ds)		2,4	2,4	2,4
Datum van toetsing		7-12-2018	7-12-2018	7-12-2018
Monster getoetst als		partij	partij	partij
Bodemklasse monster		Klasse industrie	Klasse industrie	Klasse industrie
Samenstelling monster				02-18_MM1_samen, 02-18_MM2_samen
PAK 10 VROM (0,7 factor)	mg/kg ds	0,65	1,1	0,88
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
1,2,3-Trichloorbenzeen	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001 <0,002
1,2,4-Trichloorbenzeen	mg/kg ds	0,008	0,028	0,008 0,024
1,3,5-Trichloorbenzeen	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001 <0,002
Trichloorbenzenen (som)	mg/kg ds	0,020	0,032	0,020 0,028
1,2,3,5-/1,2,4,5-Tetrachloorbenzeen	mg/kg ds	<0,0020	<0,0048	<0,0020 <0,0041
Tetrachloorbenzenen (som)	mg/kg ds	0,0021	<0,0072	0,0021 <0,0062
1,2,3,4-Tetrachloorbenzeen	mg/kg ds	<0,0010	<0,0024	<0,0010 <0,0021
Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg ds	<0,0010	<0,0024	<0,0010 <0,0021
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	<0,0010	<0,0024	<0,0010 <0,0021
2-Chloorfenol	mg/kg ds	<0,010	0,024	<0,010 0,021
3-Chloorfenol	mg/kg ds	<0,010	0,024	<0,010 0,021
4-Chloorfenol	mg/kg ds	<0,010	0,024	<0,010 0,021
Monochloorfenolen (som)	mg/kg ds		0,072	0,062
2,3-Dichloorfenol	mg/kg ds	<0,0010	0,0024	<0,0010 0,0021
2,4-Dichloorfenol	mg/kg ds	<0,0010	0,0024	<0,0010 0,0021
2,5-Dichloorfenol	mg/kg ds	<0,0010	0,0024	<0,0010 0,0021
2,4-/2,5-Dichloorfenol (som)	mg/kg ds		0,0048	0,0041
2,6-Dichloorfenol	mg/kg ds	<0,0010	0,0024	<0,0010 0,0021
3,4-Dichloorfenol	mg/kg ds	<0,0010	0,0024	<0,0010 0,0021
3,5-Dichloorfenol	mg/kg ds	<0,0010	0,0024	<0,0010 0,0021
Dichloorfenolen (som)	mg/kg ds		0,014	0,012
2,3,4-Trichloorfenol	mg/kg ds	<0,00050	0,00121	<0,00050 0,00103
2,3,5-Trichloorfenol	mg/kg ds	<0,00050	0,00121	<0,00050 0,00103
2,3,6-Trichloorfenol	mg/kg ds	<0,00050	0,00121	<0,00050 0,00103
2,4,5-Trichloorfenol	mg/kg ds	<0,00050	0,00121	<0,00050 0,00103
2,4,6-Trichloorfenol	mg/kg ds	<0,00050	0,00121	<0,00050 0,00103
3,4,5-Trichloorfenol	mg/kg ds	<0,00050	0,00121	<0,00050 0,00103
Trichloorfenolen (som)	mg/kg ds		0,0072	0,0062
Tetrachloorfenolen (som)	mg/kg ds		0,0036	0,0031
2,3,4,5-Tetrachloorfenol	mg/kg ds	<0,00050	0,00121	<0,00050 0,00103
2,3,4,6-Tetrachloorfenol	mg/kg ds	<0,00050	0,00121	<0,00050 0,00103
2,3,5,6-Tetrachloorfenol	mg/kg ds	<0,00050	0,00121	<0,00050 0,00103
Pentachloorfenol (PCP)	mg/kg ds	<0,00050	<0,00121	<0,00050 <0,00103
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001 <0,002
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001 <0,002
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001 <0,002
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001 <0,002
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001 <0,002
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001 <0,002
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001 <0,002
PCB (som 7)	mg/kg ds		<0,017	<0,014
PCB (som 7, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,0049		0,0049
BESTRIJDINGSMIDDELEN				
cis-Chloordaan	mg/kg ds	<0,0010	<0,0024	<0,0010 <0,0021
trans-Chloordaan	mg/kg ds	<0,0010	<0,0024	<0,0010 <0,0021
Chloordaan (cis + trans)	mg/kg ds		<0,0048	<0,0041
Chloordaan (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014		0,0014
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	<0,0010	<0,0024	<0,0010 <0,0021
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	<0,0010	<0,0024	<0,0010 <0,0021
DDT (som)	mg/kg ds		<0,0048	<0,0041

Grondmonster		02-18_MM1_samen		02-18_MM2_samen		02-18_samen	
Humus (% ds)		2,9		3,4		3,1	
Lutum (% ds)		2,4		2,4		2,4	
Datum van toetsing		7-12-2018		7-12-2018		7-12-2018	
Monster getoetst als		partij		partij		partij	
Bodemklasse monster		Klasse industrie		Klasse industrie		Klasse industrie	
Samenstelling monster						02-18_MM1_samen, 02-18_MM2_samen	
DDT (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014		0,0014		0,0014	
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	<0,0010	<0,0024	<0,0010	<0,0021	<0,0010	<0,0022
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	<0,0010	<0,0024	<0,0010	<0,0021	<0,0010	<0,0022
DDE (som)	mg/kg ds		<0,0048		<0,0041		<0,0045
DDE (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014		0,0014		0,0014	
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	<0,0010	<0,0024	<0,0010	<0,0021	<0,0010	<0,0022
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	<0,0010	<0,0024	<0,0010	<0,0021	<0,0010	<0,0022
DDD (som)	mg/kg ds		<0,0048		<0,0041		<0,0045
DDD (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014		0,0014		0,0014	
DDT,DDE,DDD (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0042		0,0042		0,0042	
Aldrin	mg/kg ds	<0,0010	<0,0024	<0,0010	<0,0021	<0,0010	<0,0022
Dieldrin	mg/kg ds	<0,0010	<0,0024	<0,0010	<0,0021	<0,0010	<0,0022
Endrin	mg/kg ds	<0,0010	<0,0024	<0,0010	<0,0021	<0,0010	<0,0022
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	0,0021	<0,0072	0,0021	<0,0062	0,0021	<0,0067
Isodrin	mg/kg ds	<0,0010	<0,0024	<0,0010	<0,0021	<0,0010	<0,0022
Telodrin	mg/kg ds	<0,0010	<0,0024	<0,0010	<0,0021	<0,0010	<0,0022
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0,0010	<0,0024 ⁽⁶⁾	<0,0010	<0,0021 ⁽⁶⁾	<0,0010	<0,0022 ⁽⁶⁾
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,0010	<0,0024	<0,0010	<0,0021	<0,0010	<0,0022
alfa-HCH	mg/kg ds	0,0034	0,0117	0,0035	0,0103	0,0035	0,0110
beta-HCH	mg/kg ds	0,0040	0,0138	0,0058	0,0171	0,0049	0,0154
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,0010	<0,0024	<0,0010	<0,0021	<0,0010	<0,0022
delta-HCH	mg/kg ds	<0,0010	<0,0024 ⁽⁶⁾	<0,0010	<0,0021 ⁽⁶⁾	<0,0010	<0,0022 ⁽⁶⁾
HCH (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0081		0,010		0,0090	
Heptachloor	mg/kg ds	<0,0010	<0,0024	<0,0010	<0,0021	<0,0010	<0,0022
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,0010	<0,0024	<0,0010	<0,0021	<0,0010	<0,0022
cis-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,0010	<0,0024	<0,0010	<0,0021	<0,0010	<0,0022
Heptachloorepoxide	mg/kg ds		<0,0048		<0,0041		<0,0045
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014		0,0014		0,0014	
Hexachloorbutadien	mg/kg ds	<0,0010	<0,0024	<0,0010	<0,0021	<0,0010	<0,0022
OCB (0,7 som, grond)	mg/kg ds	0,021		0,023		0,022	
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds		0,071		0,066		0,069
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	7 ⁽⁶⁾	<3	6 ⁽⁶⁾	<3	7 ⁽⁶⁾
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<3	7 ⁽⁶⁾	<3	6 ⁽⁶⁾	<3	7 ⁽⁶⁾
Minerale olie C16 - C20	mg/kg ds	<4	10 ⁽⁶⁾	<4	8 ⁽⁶⁾	<4	9 ⁽⁶⁾
Minerale olie C20 - C24	mg/kg ds	<5	12 ⁽⁶⁾	<5	10 ⁽⁶⁾	<5	11 ⁽⁶⁾
Minerale olie C24 - C28	mg/kg ds	<5	12 ⁽⁶⁾	<5	10 ⁽⁶⁾	<5	11 ⁽⁶⁾
Minerale olie C28 - C32	mg/kg ds	<5	12 ⁽⁶⁾	<5	10 ⁽⁶⁾	<5	11 ⁽⁶⁾
Minerale olie C32 - C36	mg/kg ds	<5	12 ⁽⁶⁾	<5	10 ⁽⁶⁾	<5	11 ⁽⁶⁾
Minerale olie C36 - C40	mg/kg ds	<5	12 ⁽⁶⁾	<5	10 ⁽⁶⁾	<5	11 ⁽⁶⁾
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35	<84	<35	<72	<35	
Minerale olie (totaal)	mg/kg ds						<78

ng : niet gemeten
 -- : geen toetsnorm beschikbaar
 < : kleiner dan detectielimiet
 8,88 : <= Achtergrondwaarde
 8,88 : <= Maximale waarde Wonen
 8,88 : <= Maximale waarde Industrie
 8,88 : Niet toepasbaar / <= Interventiewaarde

ng	: niet gemeten
8,88	: Niet toepasbaar / > Interventiewaarde
2	: Enkele parameters ontbreken in de som
5	: Norm I ontbreekt
6	: Heeft geen normwaarde
7	: Heeft andere normwaarde: zorgplicht van toepassing
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

- Getoetst via de BoToVa service, versie 3.0.0 -

Tabel 3: Normwaarden (mg/kg) conform Regeling Besluit Bodemkwaliteit

		AW	WO	IND	I
METALEN					
Antimoon	mg/kg ds	4	15	22	22
Arseen [As]	mg/kg ds	20	27	76	76
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	0,6	1,2	4,3	13
Chroom [Cr]	mg/kg ds	55	62	180	180
Kobalt [Co]	mg/kg ds	15	35	190	190
Koper [Cu]	mg/kg ds	40	54	190	190
Kwik [Hg]	mg/kg ds	0,15	0,83	4,8	36
Lood [Pb]	mg/kg ds	50	210	530	530
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	1,5	88	190	190
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	35	39	100	100
Tin [Sn]	mg/kg ds	6,5	180	900	
Vanadium [V]	mg/kg ds	80	97	250	
Zink [Zn]	mg/kg ds	140	200	720	720
ANORGANISCHE VERBINDINGEN					
Cyanide (complex, pH onbelangrijk)	mg/kg ds	5,5	5,5	50	50
Cyanide (vrij)	mg/kg ds	3	3	20	20
Cyanide (complex pH<5)	mg/kg ds	5,5	5,5	50	50
AROMATISCHE VERBINDINGEN					
Cresolen (som)	mg/kg ds	0,3	0,3	5	13
Fenol	mg/kg ds	0,25	0,25	1,25	14
PAK					
PAK 10 VROM	mg/kg ds	1,5	6,8	40	40
GECHLOOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
Trichloorbenzenen (som)	mg/kg ds	0,015	0,015	5	11
Tetrachloorbenzenen (som)	mg/kg ds	0,009	0,009	2,2	2,2
Pentachloorbenzenen (QCB)	mg/kg ds	0,0025	0,0025	5	6,7
Hexachloorbenzenen (HCB)	mg/kg ds	0,0085	0,027	1,4	2
Monochloorfenolen (som)	mg/kg ds	0,045	0,045	5,4	5,4
Dichloorfenolen (som)	mg/kg ds	0,2	0,2	6	22
Trichloorfenolen (som)	mg/kg ds	0,003	0,003	6	22
Tetrachloorfenolen (som)	mg/kg ds	0,015	1	6	21
Pentachloorfenol (PCP)	mg/kg ds	0,003	1,4	5	12
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,02	0,04	0,5	1
BESTRIJDINGSMIDDELEN					
Chlooraan (cis + trans)	mg/kg ds	0,002	0,002	0,1	4
DDT (som)	mg/kg ds	0,2	0,2	1	1,7
DDE (som)	mg/kg ds	0,1	0,13	1,3	2,3
DDD (som)	mg/kg ds	0,02	0,84	34	34
Aldrin	mg/kg ds				0,32
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	0,015	0,04	0,14	4
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	0,0009	0,0009	0,1	4
alfa-HCH	mg/kg ds	0,001	0,001	0,5	17
beta-HCH	mg/kg ds	0,002	0,002	0,5	1,6
gamma-HCH	mg/kg ds	0,003	0,04	0,5	1,2
Heptachloor	mg/kg ds	0,0007	0,0007	0,1	4
Heptachloorepoxide	mg/kg ds	0,002	0,002	0,1	4
Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	0,003			

		AW	WO	IND	I
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds	0,4			
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	190	190	500	5000
Minerale olie (totaal)	mg/kg ds	190	190	500	5000