

BoToVa T3 Beoordeling kwaliteit van baggerspecie en ontvangende bodem of oever bij toepassen in een oppervlaktewaterlichaam

Projectnummer TI22126
 Projectnaam Voorbereiding Beken en Kreken
 Ordernummer TI22126 TI22126 TI22126
 Datum monsternamen 28-11-2022 28-11-2022 28-11-2022
 Monsternemer 
 Certificaatnummer 2022188068 --- 2022198598 --- 2022203436
 Startdatum 29-11-2022 --- 16-12-2022 --- 27-12-2022
 Rapportagedatum 02-12-2022 --- 23-12-2022 --- 02-01-2023

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Kwal.A	Kwal.B
Bodemtype correctie								
Organische stof		12,8						
Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch		28,4						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	26,1	26,1					
Organische stof	% (m/m) ds	12,8	12,8					
Gloeirest	% (m/m) ds	85						
Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch	% (m/m) ds	28,4	28,4					
Metalen								
Arsen (As)	mg/kg ds	16	14,74	<=AW	4	20	29	85
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	1,5	1,357	A	0,2	0,6	4	14
Chroom (Cr)	mg/kg ds	78	73,03	A	10	55	120	380
Koper (Cu)	mg/kg ds	72	65,26	A	5	40	96	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,19	0,1803	A	0,05	0,15	1,2	10
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	48	43,75	A	4	35	50	210
Lood (Pb)	mg/kg ds	65	60,58	A	10	50	138	580
Zink (Zn)	mg/kg ds	460	417,1	A	20	140	563	2000
Kobalt (Co)	mg/kg ds	26	23,51	A	3	15	25	240
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	2,5	2,5	A	1,5	1,5	5	200

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 1 13255318 MV03_11

Eindoordeel: Klasse A

Gebruikte afkortingen

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 AW Achtergrondwaarde
 <= AW kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
 RG Eis Vereiste rapportagegrens
 IW Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Projectnummer	T122126
Projectnaam	Voorbereiding Beken en Kreeken
Ordernummer	T122126 T122126 T122126
Datum monstername	28-11-2022 28-11-2022 28-11-2022
Monsternemer	
Certificaatnummer	2022180008 --- 2022198598 --- 2022203436
Startdatum	29-11-2022 --- 16-12-2022 --- 07-12-2022
Rapportagedatum	02-12-2022 --- 23-12-2022 --- 01-01-2023

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Kwal.A	Kwal.B
Bodemtype correctie								
Organische stof		12,5						
Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch		25,9						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	28,6	28,6					
Organische stof	% (m/m) ds	12,5	12,5					
Gloeirest	% (m/m) ds	86						
Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch	% (m/m) ds	25,9	25,9					
Metalen								
Arsen (As)	mg/kg ds	18	17,19	<=AW	4	20	29	85
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	1,5	1,395	A	0,2	0,6	4	14
Chroom (Cr)	mg/kg ds	120	117,9	A	10	55	120	380
Koper (Cu)	mg/kg ds	81	76,66	A	5	40	96	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,24	0,2343	A	0,05	0,15	1,2	10
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	65	63,37	B	4	35	50	210
Lood (Pb)	mg/kg ds	67	64,42	A	10	50	138	580
Zink (Zn)	mg/kg ds	470	449,3	A	20	140	563	2000
Kobalt (Co)	mg/kg ds	27	26,26	B	3	15	25	240
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	2,3	2,3	A	1,5	1,5	5	200

Nr.	Analytico-nr	Monster
2	13255319	MV03_12

Eindoordeel: **Klasse B**

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Projectnummer	T122126
Projectnaam	Voorbereiding Beken en Kreeken
Ordernummer	T122126 T122126 T122126
Datum monstername	28-11-2022 28-11-2022 28-11-2022
Monsternemer	
Certificaatnummer	202218008 --- 2022198598 --- 2022203436
Startdatum	29-11-2022 --- 16-12-2022 --- 07-12-2022
Rapportagedatum	02-12-2022 --- 23-12-2022 --- 01-01-2023

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Kwal.A	Kwal.B
Bodemtype correctie								
Organische stof		11						
Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch		22,9						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	30,1	30,1					
Organische stof	% (m/m) ds	11	11					
Gloeirest	% (m/m) ds	87						
Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch	% (m/m) ds	22,9	22,9					
Metalen								
Arsen (As)	mg/kg ds	16	16,25	<=AW	4	20	29	85
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	1,3	1,29	A	0,2	0,6	4	14
Chroom (Cr)	mg/kg ds	110	114,8	A	10	55	120	380
Koper (Cu)	mg/kg ds	69	70,29	A	5	40	96	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,22	0,224	A	0,05	0,15	1,2	10
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	58	61,7	B	4	35	50	210
Lood (Pb)	mg/kg ds	55	55,72	A	10	50	138	580
Zink (Zn)	mg/kg ds	410	424,6	A	20	140	563	2000
Kobalt (Co)	mg/kg ds	23	24,61	A	3	15	25	240
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	1,8	1,8	A	1,5	1,5	5	200

Nr.	Analytico-nr	Monster
3	13255320	MV03_13

Eindoordeel: **Klasse B**

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T3 Beoordeling kwaliteit van baggerspecie en ontvangende bodem of oever bij toepassen in een oppervlaktewaterlichaam

Projectnummer TI22126
 Projectnaam Voorbereiding Beken en Kreken
 Ordernummer TI22126 TI22126 TI22126
 Datum monsternamen 28-11-2022 28-11-2022 28-11-2022
 Monsternemer 
 Certificaatnummer 2022188068 --- 2022198598 --- 2022203436
 Startdatum 29-11-2022 --- 16-12-2022 --- 27-12-2022
 Rapportagedatum 02-12-2022 --- 23-12-2022 --- 02-01-2023

Analyse	Eenheid	4	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Kwal.A	Kwal.B
Bodemtype correctie								
Organische stof		11						
Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch		19,8						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	31,1	31,1					
Organische stof	% (m/m) ds	11	11					
Gloeirest	% (m/m) ds	88						
Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch	% (m/m) ds	19,8	19,8					
Metalen								
Arsen (As)	mg/kg ds	16	16,98	<=AW	4	20	29	85
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	1,2	1,224	A	0,2	0,6	4	14
Chroom (Cr)	mg/kg ds	69	77,01	A	10	55	120	380
Koper (Cu)	mg/kg ds	55	59,14	A	5	40	96	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,18	0,1901	A	0,05	0,15	1,2	10
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	45	52,85	B	4	35	50	210
Lood (Pb)	mg/kg ds	48	50,5	A	10	50	138	580
Zink (Zn)	mg/kg ds	380	422,6	A	20	140	563	2000
Kobalt (Co)	mg/kg ds	23	27,44	B	3	15	25	240
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	2,2	2,2	A	1,5	1,5	5	200

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 4 13255321 MV03_14

Eindoordeel: Klasse B

Gebruikte afkortingen

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 AW Achtergrondwaarde
 <= AW kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
 RG Eis Vereiste rapportagegrens
 IW Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Projectnummer	T122126
Projectnaam	Voorbereiding Beken en Kreeken
Ordernummer	T122126 T122126 T122126
Datum monstername	28-11-2022 28-11-2022 28-11-2022
Monsternemer	
Certificaatnummer	202218008 --- 2022198598 --- 2022203436
Startdatum	29-11-2022 --- 16-12-2022 --- 07-12-2022
Rapportagedatum	02-12-2022 --- 23-12-2022 --- 01-01-2023

Analyse	Eenheid	5	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Kwal.A	Kwal.B
Bodemtype correctie								
Organische stof		10,8						
Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch		23,6						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	33,1	33,1					
Organische stof	% (m/m) ds	10,8	10,8					
Gloeirest	% (m/m) ds	88						
Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch	% (m/m) ds	23,6	23,6					
Metalen								
Arsen (As)	mg/kg ds	15	15,13	<=AW	4	20	29	85
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	1,2	1,189	A	0,2	0,6	4	14
Chroom (Cr)	mg/kg ds	55	56,58	A	10	55	120	380
Koper (Cu)	mg/kg ds	49	49,49	A	5	40	96	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,15	0,1517	A	0,05	0,15	1,2	10
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	37	38,54	A	4	35	50	210
Lood (Pb)	mg/kg ds	43	43,31	<=AW	10	50	138	580
Zink (Zn)	mg/kg ds	360	367,9	A	20	140	563	2000
Kobalt (Co)	mg/kg ds	21	21,96	A	3	15	25	240
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	1,9	1,9	A	1,5	1,5	5	200

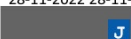
Nr.	Analytico-nr	Monster
5	13255322	MV03_15

Eindoordeel: Klasse A

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T3 Beoordeling kwaliteit van baggerspecie en ontvangende bodem of oever bij toepassen in een oppervlaktewaterlichaam

Projectnummer TI22126
 Projectnaam Voorbereiding Beken en Kreken
 Ordernummer TI22126 TI22126 TI22126
 Datum monsternamen 28-11-2022 28-11-2022 28-11-2022
 Monsternummer 
 Certificaatnummer 2022188068 --- 2022198598 --- 2022203436
 Startdatum 29-11-2022 --- 16-12-2022 --- 27-12-2022
 Rapportagedatum 02-12-2022 --- 23-12-2022 --- 02-01-2023

Analyse	Eenheid	16	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Kwal.A	Kwal.B
Bodemtype correctie								
Organische stof		10,5						
Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch		18						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	33,1	33,1					
Organische stof	% (m/m) ds	10,5	10,5					
Gloeirest	% (m/m) ds	88						
Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch	% (m/m) ds	18	18					
Metalen								
Arsen (As)	mg/kg ds	18	19,77	<=AW	4	20	29	85
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	1,6	1,683	A	0,2	0,6	4	14
Chroom (Cr)	mg/kg ds	310	360,5	B	10	55	120	380
Koper (Cu)	mg/kg ds	130	145,8	B	5	40	96	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,34	0,368	A	0,05	0,15	1,2	10
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	150	187,5	B	4	35	50	210
Lood (Pb)	mg/kg ds	67	72,55	A	10	50	138	580
Zink (Zn)	mg/kg ds	580	678,1	B	20	140	563	2000
Kobalt (Co)	mg/kg ds	25	31,96	B	3	15	25	240
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	1,9	1,9	A	1,5	1,5	5	200

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 16 13291989 MV03_16

Eendoordeel: Klasse B

Gebruikte afkortingen

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 AW Achtergrondwaarde
 <= AW kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
 RG Eis Vereiste rapportagegrens
 IW Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T3 Beoordeling kwaliteit van baggerspecie en ontvangende bodem of oever bij toepassen in een oppervlaktewaterlichaam

Projectnummer TI22126
 Projectnaam Voorbereiding Beken en Kreken
 Ordernummer TI22126 TI22126 TI22126
 Datum monsternamen 28-11-2022 28-11-2022 28-11-2022
 Monsternummer 
 Certificaatnummer 2022188068 --- 2022198598 --- 2022203436
 Startdatum 29-11-2022 --- 16-12-2022 --- 27-12-2022
 Rapportagedatum 02-12-2022 --- 23-12-2022 --- 02-01-2023

Analyse	Eenheid	17	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Kwal.A	Kwal.B
Bodemtype correctie								
Organische stof		10,8						
Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch		19,9						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	33,6	33,6					
Organische stof	% (m/m) ds	10,8	10,8					
Gloeirest	% (m/m) ds	88						
Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch	% (m/m) ds	19,9	19,9					
Metalen								
Arsen (As)	mg/kg ds	14	14,88	<=AW	4	20	29	85
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	2,3	2,357	A	0,2	0,6	4	14
Chroom (Cr)	mg/kg ds	630	701,6	Nooit toepasbaar	10	55	120	380
Koper (Cu)	mg/kg ds	250	269,3	Nooit toepasbaar	5	40	96	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,63	0,6652	A	0,05	0,15	1,2	10
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	270	316,1	Nooit toepasbaar	4	35	50	210
Lood (Pb)	mg/kg ds	96	101,1	A	10	50	138	580
Zink (Zn)	mg/kg ds	890	989,7	B	20	140	563	2000
Kobalt (Co)	mg/kg ds	26	30,9	B	3	15	25	240
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	1,6	1,6	A	1,5	1,5	5	200

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 17 13291990 MV03_17

Eindoordeel: Nooit toepasbaar

Gebruikte afkortingen

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 AW Achtergrondwaarde
 <= AW kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
 RG Eis Vereiste rapportagegrens
 IW Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T3 Beoordeling kwaliteit van baggerspecie en ontvangende bodem of oever bij toepassen in een oppervlaktewaterlichaam

Projectnummer TI22126
 Projectnaam Voorbereiding Beken en Kreen
 Ordernummer TI22126 TI22126 TI22126
 Datum monsternamen 28-11-2022 28-11-2022 28-11-2022
 Monsternemer 
 Certificaatnummer 2022188068 --- 2022198598 --- 2022203436
 Startdatum 29-11-2022 --- 16-12-2022 --- 27-12-2022
 Rapportagedatum 02-12-2022 --- 23-12-2022 --- 02-01-2023

Analyse	Eenheid	18	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Kwal.A	Kwal.B
Bodemtype correctie								
Organische stof		10,7						
Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch		21,5						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	30,8	30,8					
Organische stof	% (m/m) ds	10,7	10,7					
Gloeirest	% (m/m) ds	88						
Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch	% (m/m) ds	21,5	21,5					
Metalen								
Arsen (As)	mg/kg ds	16	16,64	<=AW	4	20	29	85
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	1,3	1,316	A	0,2	0,6	4	14
Chroom (Cr)	mg/kg ds	69	74,19	A	10	55	120	380
Koper (Cu)	mg/kg ds	54	56,64	A	5	40	96	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,16	0,1659	A	0,05	0,15	1,2	10
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	41	45,56	A	4	35	50	210
Lood (Pb)	mg/kg ds	50	51,7	A	10	50	138	580
Zink (Zn)	mg/kg ds	360	386,1	A	20	140	563	2000
Kobalt (Co)	mg/kg ds	22	24,69	A	3	15	25	240
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	2,3	2,3	A	1,5	1,5	5	200

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 18 13291991 MV03_18

Eindoordeel: Klasse A

Gebruikte afkortingen

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 AW Achtergrondwaarde
 <= AW kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
 RG Eis Vereiste rapportagegrens
 IW Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T3 Beoordeling kwaliteit van baggerspecie en ontvangende bodem of oever bij toepassen in een oppervlaktewaterlichaam

Projectnummer TI22126
 Projectnaam Voorbereiding Beken en Kreken
 Ordernummer TI22126 TI22126 TI22126
 Datum monsternamen 28-11-2022 28-11-2022 28-11-2022
 Monsternummer 
 Certificaatnummer 2022188068 --- 2022198598 --- 2022203436
 Startdatum 29-11-2022 --- 16-12-2022 --- 27-12-2022
 Rapportagedatum 02-12-2022 --- 23-12-2022 --- 02-01-2023

Analyse	Eenheid	19	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Kwal.A	Kwal.B
Bodemtype correctie								
Organische stof		11,4						
Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch		17,4						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	29	29					
Organische stof	% (m/m) ds	11,4	11,4					
Gloeirest	% (m/m) ds	87						
Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch	% (m/m) ds	17,4	17,4					
Metalen								
Arsen (As)	mg/kg ds	15	16,4	<=AW	4	20	29	85
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	1,1	1,134	A	0,2	0,6	4	14
Chroom (Cr)	mg/kg ds	56	66,04	A	10	55	120	380
Koper (Cu)	mg/kg ds	42	46,84	A	5	40	96	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,12	0,1301	<=AW	0,05	0,15	1,2	10
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	35	44,71	A	4	35	50	210
Lood (Pb)	mg/kg ds	37	39,91	<=AW	10	50	138	580
Zink (Zn)	mg/kg ds	320	375,5	A	20	140	563	2000
Kobalt (Co)	mg/kg ds	23	30,12	B	3	15	25	240
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	<=AW	1,5	1,5	5	200

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 19 13291992 MV03_19

Eindoordeel: Klasse B

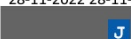
Gebruikte afkortingen

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 AW Achtergrondwaarde
 <= AW kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
 RG Eis Vereiste rapportagegrens
 IW Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T3 Beoordeling kwaliteit van baggerspecie en ontvangende bodem of oever bij toepassen in een oppervlaktewaterlichaam

Projectnummer TI22126
 Projectnaam Voorbereiding Beken en Kreken
 Ordernummer TI22126 TI22126 TI22126
 Datum monsternamen 28-11-2022 28-11-2022 28-11-2022
 Monsternummer 
 Certificaatnummer 2022188068 --- 2022198598 --- 2022203436
 Startdatum 29-11-2022 --- 16-12-2022 --- 27-12-2022
 Rapportagedatum 02-12-2022 --- 23-12-2022 --- 02-01-2023

Analyse	Eenheid	20	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Kwal.A	Kwal.B
Bodemtype correctie								
Organische stof		10,9						
Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch		19,2						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	34,4	34,4					
Organische stof	% (m/m) ds	10,9	10,9					
Gloeirest	% (m/m) ds	88						
Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch	% (m/m) ds	19,2	19,2					
Metalen								
Arsen (As)	mg/kg ds	14	15,01	<=AW	4	20	29	85
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	1,3	1,337	A	0,2	0,6	4	14
Chroom (Cr)	mg/kg ds	75	84,84	A	10	55	120	380
Koper (Cu)	mg/kg ds	54	58,8	A	5	40	96	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,17	0,1809	A	0,05	0,15	1,2	10
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	43	51,54	B	4	35	50	210
Lood (Pb)	mg/kg ds	49	52	A	10	50	138	580
Zink (Zn)	mg/kg ds	360	406,6	A	20	140	563	2000
Kobalt (Co)	mg/kg ds	21	25,62	B	3	15	25	240
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	1,9	1,9	A	1,5	1,5	5	200

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 20 13291993 MV03_20

Eindoordeel: Klasse B

Gebruikte afkortingen

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 AW Achtergrondwaarde
 <= AW kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
 RG Eis Vereiste rapportagegrens
 IW Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T3 Beoordeling kwaliteit van baggerspecie en ontvangende bodem of oever bij toepassen in een oppervlaktewaterlichaam

Projectnummer TI22126
 Projectnaam Voorbereiding Beken en Kreken
 Ordernummer TI22126 TI22126 TI22126
 Datum monsternamen 28-11-2022 28-11-2022 28-11-2022
 Monsternemer 
 Certificaatnummer 2022188068 --- 2022198598 --- 2022203436
 Startdatum 29-11-2022 --- 16-12-2022 --- 27-12-2022
 Rapportagedatum 02-12-2022 --- 23-12-2022 --- 02-01-2023

Analyse	Eenheid	32	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Kwal.A	Kwal.B
Bodemtype correctie								
Organische stof		10,6						
Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch		20,9						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	33,6	33,6					
Organische stof	% (m/m) ds	10,6	10,6					
Gloeirest	% (m/m) ds	88						
Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch	% (m/m) ds	20,9	20,9					
Metalen								
Arsen (As)	mg/kg ds	16	16,81	<=AW	4	20	29	85
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	1,2	1,225	A	0,2	0,6	4	14
Chroom (Cr)	mg/kg ds	73	79,52	A	10	55	120	380
Koper (Cu)	mg/kg ds	52	55,22	A	5	40	96	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,17	0,1776	A	0,05	0,15	1,2	10
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	45	50,97	B	4	35	50	210
Lood (Pb)	mg/kg ds	46	47,98	<=AW	10	50	138	580
Zink (Zn)	mg/kg ds	350	381	A	20	140	563	2000
Kobalt (Co)	mg/kg ds	24	27,51	B	3	15	25	240
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	1,7	1,7	A	1,5	1,5	5	200

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 32 13308260 MV03_21

Eindoordeel: Klasse B

Gebruikte afkortingen

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 AW Achtergrondwaarde
 <= AW kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
 RG Eis Vereiste rapportagegrens
 IW Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T3 Beoordeling kwaliteit van baggerspecie en ontvangende bodem of oever bij toepassen in een oppervlaktewaterlichaam

Projectnummer TI22126
 Projectnaam Voorbereiding Beken en Kreken
 Ordernummer TI22126 TI22126 TI22126
 Datum monsternamen 28-11-2022 28-11-2022 28-11-2022
 Monsternummer 
 Certificaatnummer 2022188068 --- 2022198598 --- 2022203436
 Startdatum 29-11-2022 --- 16-12-2022 --- 27-12-2022
 Rapportagedatum 02-12-2022 --- 23-12-2022 --- 02-01-2023

Analyse	Eenheid	33	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Kwal.A	Kwal.B
Bodemtype correctie								
Organische stof		11						
Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch		20,8						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	28,5	28,5					
Organische stof	% (m/m) ds	11	11					
Gloeirest	% (m/m) ds	88						
Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch	% (m/m) ds	20,8	20,8					
Metalen								
Arsen (As)	mg/kg ds	20	20,92	A	4	20	29	85
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	1	1,011	A	0,2	0,6	4	14
Chroom (Cr)	mg/kg ds	52	56,77	A	10	55	120	380
Koper (Cu)	mg/kg ds	46	48,59	A	5	40	96	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,12	0,1252	<=AW	0,05	0,15	1,2	10
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	47	53,41	B	4	35	50	210
Lood (Pb)	mg/kg ds	40	41,56	<=AW	10	50	138	580
Zink (Zn)	mg/kg ds	330	358,4	A	20	140	563	2000
Kobalt (Co)	mg/kg ds	36	41,41	B	3	15	25	240
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	5,2	5,2	B	1,5	1,5	5	200

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 33 13308261 MV03_22

Eindoordeel: Klasse B

Gebruikte afkortingen

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 AW Achtergrondwaarde
 <= AW kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
 RG Eis Vereiste rapportagegrens
 IW Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T3 Beoordeling kwaliteit van baggerspecie en ontvangende bodem of oever bij toepassen in een oppervlaktewaterlichaam

Projectnummer TI22126
 Projectnaam Voorbereiding Beken en Kreken
 Ordernummer TI22126 TI22126 TI22126
 Datum monsternamen 28-11-2022 28-11-2022 28-11-2022
 Monsternemer 
 Certificaatnummer 2022188068 --- 2022198598 --- 2022203436
 Startdatum 29-11-2022 --- 16-12-2022 --- 27-12-2022
 Rapportagedatum 02-12-2022 --- 23-12-2022 --- 02-01-2023

Analyse	Eenheid	34	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Kwal.A	Kwal.B
Bodemtype correctie								
Organische stof		12,5						
Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch		20,4						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	26,4	26,4					
Organische stof	% (m/m) ds	12,5	12,5					
Gloeirest	% (m/m) ds	86						
Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch	% (m/m) ds	20,4	20,4					
Metalen								
Arsen (As)	mg/kg ds	19	19,57	<=AW	4	20	29	85
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	1,2	1,17	A	0,2	0,6	4	14
Chroom (Cr)	mg/kg ds	65	71,59	A	10	55	120	380
Koper (Cu)	mg/kg ds	54	55,96	A	5	40	96	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,15	0,1559	A	0,05	0,15	1,2	10
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	49	56,41	B	4	35	50	210
Lood (Pb)	mg/kg ds	49	50,24	A	10	50	138	580
Zink (Zn)	mg/kg ds	360	387,8	A	20	140	563	2000
Kobalt (Co)	mg/kg ds	29	33,84	B	3	15	25	240
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	3,6	3,6	A	1,5	1,5	5	200

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 34 13308262 MV03_23

Eindoordeel: Klasse B

Gebruikte afkortingen

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 AW Achtergrondwaarde
 <= AW kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
 RG Eis Vereiste rapportagegrens
 IW Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T3 Beoordeling kwaliteit van baggerspecie en ontvangende bodem of oever bij toepassen in een oppervlaktewaterlichaam

Projectnummer TI22126
 Projectnaam Voorbereiding Beken en Kreken
 Ordernummer TI22126 TI22126 TI22126
 Datum monsternamen 28-11-2022 28-11-2022 28-11-2022
 Monsternemer 
 Certificaatnummer 2022188068 --- 2022198598 --- 2022203436
 Startdatum 29-11-2022 --- 16-12-2022 --- 27-12-2022
 Rapportagedatum 02-12-2022 --- 23-12-2022 --- 02-01-2023

Analyse	Eenheid	35	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Kwal.A	Kwal.B
Bodemtype correctie								
Organische stof		11,8						
Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch		15,6						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	32,2	32,2					
Organische stof	% (m/m) ds	11,8	11,8					
Gloeirest	% (m/m) ds	87						
Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch	% (m/m) ds	15,6	15,6					
Metalen								
Arsen (As)	mg/kg ds	17	18,99	<=AW	4	20	29	85
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,89	0,9229	A	0,2	0,6	4	14
Chroom (Cr)	mg/kg ds	48	59,11	A	10	55	120	380
Koper (Cu)	mg/kg ds	36	41,22	A	5	40	96	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,12	0,1327	<=AW	0,05	0,15	1,2	10
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	32	43,75	A	4	35	50	210
Lood (Pb)	mg/kg ds	35	38,44	<=AW	10	50	138	580
Zink (Zn)	mg/kg ds	280	342,4	A	20	140	563	2000
Kobalt (Co)	mg/kg ds	24	33,92	B	3	15	25	240
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	<=AW	1,5	1,5	5	200

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 35 13308263 MV03_24

Eendoordeel: Klasse B

Gebruikte afkortingen

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 AW Achtergrondwaarde
 <= AW kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
 RG Eis Vereiste rapportagegrens
 IW Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T3 Beoordeling kwaliteit van baggerspecie en ontvangende bodem of oever bij toepassen in een oppervlaktewaterlichaam

Projectnummer TI22126
 Projectnaam Voorbereiding Beken en Krenen
 Ordernummer TI22126 TI22126 TI22126
 Datum monsternamen 28-11-2022 28-11-2022 28-11-2022
 Monsternummer 
 Certificaatnummer 2022188068 --- 2022198598 --- 2022203436
 Startdatum 29-11-2022 --- 16-12-2022 --- 27-12-2022
 Rapportagedatum 02-12-2022 --- 23-12-2022 --- 02-01-2023

Analyse	Eenheid	36	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Kwal.A	Kwal.B
Bodemtype correctie								
Organische stof		12,2						
Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch		13						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	38	38					
Organische stof	% (m/m) ds	12,2	12,2					
Gloeirest	% (m/m) ds	87						
Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch	% (m/m) ds	13	13					
Metalen								
Arsen (As)	mg/kg ds	15	17,34	<=AW	4	20	29	85
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,8	0,8405	A	0,2	0,6	4	14
Chroom (Cr)	mg/kg ds	43	56,58	A	10	55	120	380
Koper (Cu)	mg/kg ds	34	40,64	A	5	40	96	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,1	0,114	<=AW	0,05	0,15	1,2	10
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	29	44,13	A	4	35	50	210
Lood (Pb)	mg/kg ds	32	36,17	<=AW	10	50	138	580
Zink (Zn)	mg/kg ds	230	300,1	A	20	140	563	2000
Kobalt (Co)	mg/kg ds	18	28,72	B	3	15	25	240
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	1,9	1,9	A	1,5	1,5	5	200

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 36 13308264 MV03_25

Eendoordeel: Klasse B

Gebruikte afkortingen

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 AW Achtergrondwaarde
 <= AW kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
 RG Eis Vereiste rapportagegrens
 IW Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T3 Beoordeling kwaliteit van baggerspecie en ontvangende bodem of oever bij toepassen in een oppervlaktewaterlichaam

Projectnummer TI22126
 Projectnaam Voorbereiding Beken en Kreken
 Ordernummer TI22126 TI22126 TI22126
 Datum monsternamen 28-11-2022 28-11-2022 28-11-2022
 Monsternummer 
 Certificaatnummer 2022188068 --- 2022198598 --- 2022203436
 Startdatum 29-11-2022 --- 16-12-2022 --- 27-12-2022
 Rapportagedatum 02-12-2022 --- 23-12-2022 --- 02-01-2023

Analyse	Eenheid	21	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Kwal.A	Kwal.B
Bodemtype correctie								
Organische stof		9,8						
Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch		16,7						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	34	34					
Organische stof	% (m/m) ds	9,8	9,8					
Gloeirest	% (m/m) ds	89						
Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch	% (m/m) ds	16,7	16,7					
Metalen								
Arsen (As)	mg/kg ds	15	16,99	<=AW	4	20	29	85
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	1,3	1,412	A	0,2	0,6	4	14
Chroom (Cr)	mg/kg ds	79	94,72	A	10	55	120	380
Koper (Cu)	mg/kg ds	40	46,6	A	5	40	96	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,14	0,1546	A	0,05	0,15	1,2	10
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	41	53,75	B	4	35	50	210
Lood (Pb)	mg/kg ds	39	43,33	<=AW	10	50	138	580
Zink (Zn)	mg/kg ds	270	329,3	A	20	140	563	2000
Kobalt (Co)	mg/kg ds	33	44,49	B	3	15	25	240
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	<=AW	1,5	1,5	5	200

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 21 13291994 MV04_21

Eindoordeel: Klasse B

Gebruikte afkortingen

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 AW Achtergrondwaarde
 <= AW kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
 RG Eis Vereiste rapportagegrens
 IW Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T3 Beoordeling kwaliteit van baggerspecie en ontvangende bodem of oever bij toepassen in een oppervlaktewaterlichaam

Projectnummer TI22126
 Projectnaam Voorbereiding Beken en Kreken
 Ordernummer TI22126 TI22126 TI22126
 Datum monsternamen 28-11-2022 28-11-2022 28-11-2022
 Monsternemer 
 Certificaatnummer 2022188068 --- 2022198598 --- 2022203436
 Startdatum 29-11-2022 --- 16-12-2022 --- 27-12-2022
 Rapportagedatum 02-12-2022 --- 23-12-2022 --- 02-01-2023

Analyse	Eenheid	22	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Kwal.A	Kwal.B
Bodemtype correctie								
Organische stof		8,3						
Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch		15,9						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	33,4	33,4					
Organische stof	% (m/m) ds	8,3	8,3					
Gloeirest	% (m/m) ds	91						
Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch	% (m/m) ds	15,9	15,9					
Metalen								
Arsen (As)	mg/kg ds	16	18,8	<=AW	4	20	29	85
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	1,1	1,259	A	0,2	0,6	4	14
Chroom (Cr)	mg/kg ds	77	94,13	A	10	55	120	380
Koper (Cu)	mg/kg ds	38	46,34	A	5	40	96	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,15	0,1689	A	0,05	0,15	1,2	10
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	42	56,76	B	4	35	50	210
Lood (Pb)	mg/kg ds	35	40,09	<=AW	10	50	138	580
Zink (Zn)	mg/kg ds	250	317,7	A	20	140	563	2000
Kobalt (Co)	mg/kg ds	24	33,48	B	3	15	25	240
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	<=AW	1,5	1,5	5	200

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 22 13291995 MV04_22

Eindoordeel: Klasse B

Gebruikte afkortingen

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 AW Achtergrondwaarde
 <= AW kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
 RG Eis Vereiste rapportagegrens
 IW Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T3 Beoordeling kwaliteit van baggerspecie en ontvangende bodem of oever bij toepassen in een oppervlaktewaterlichaam

Projectnummer TI22126
 Projectnaam Voorbereiding Beken en Kreken
 Ordernummer TI22126 TI22126 TI22126
 Datum monsternamen 28-11-2022 28-11-2022 28-11-2022
 Monsternummer 
 Certificaatnummer 2022188068 --- 2022198598 --- 2022203436
 Startdatum 29-11-2022 --- 16-12-2022 --- 27-12-2022
 Rapportagedatum 02-12-2022 --- 23-12-2022 --- 02-01-2023

Analyse	Eenheid	23	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Kwal.A	Kwal.B
Bodemtype correctie								
Organische stof		8,5						
Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch		15						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	37,3	37,3					
Organische stof	% (m/m) ds	8,5	8,5					
Gloeirest	% (m/m) ds	91						
Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch	% (m/m) ds	15	15					
Metalen								
Arsen (As)	mg/kg ds	12	14,26	<=AW	4	20	29	85
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	1,3	1,493	A	0,2	0,6	4	14
Chroom (Cr)	mg/kg ds	230	287,5	B	10	55	120	380
Koper (Cu)	mg/kg ds	98	121,2	B	5	40	96	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,24	0,273	A	0,05	0,15	1,2	10
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	83	116,2	B	4	35	50	210
Lood (Pb)	mg/kg ds	48	55,51	A	10	50	138	580
Zink (Zn)	mg/kg ds	410	532,7	A	20	140	563	2000
Kobalt (Co)	mg/kg ds	19	27,58	B	3	15	25	240
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	<=AW	1,5	1,5	5	200

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 23 13291996 MV04_23

Eendoordeel: Klasse B

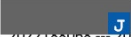
Gebruikte afkortingen

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 AW Achtergrondwaarde
 <= AW kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
 RG Eis Vereiste rapportagegrens
 IW Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T3 Beoordeling kwaliteit van baggerspecie en ontvangende bodem of oever bij toepassen in een oppervlaktewaterlichaam

Projectnummer TI22126
 Projectnaam Voorbereiding Beken en Kreken
 Ordernummer TI22126 TI22126 TI22126
 Datum monsternamen 28-11-2022 28-11-2022 28-11-2022
 Monsternemer 
 Certificaatnummer 2022188068 --- 2022198598 --- 2022203436
 Startdatum 29-11-2022 --- 16-12-2022 --- 27-12-2022
 Rapportagedatum 02-12-2022 --- 23-12-2022 --- 02-01-2023

Analyse	Eenheid	24	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Kwal.A	Kwal.B
Bodemtype correctie								
Organische stof		7,3						
Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch		15,5						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	34,9	34,9					
Organische stof	% (m/m) ds	7,3	7,3					
Gloeirest	% (m/m) ds	92						
Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch	% (m/m) ds	15,5	15,5					
Metalen								
Arsen (As)	mg/kg ds	16	19,24	<=AW	4	20	29	85
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	1	1,186	A	0,2	0,6	4	14
Chroom (Cr)	mg/kg ds	100	123,5	B	10	55	120	380
Koper (Cu)	mg/kg ds	46	57,74	A	5	40	96	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,15	0,1709	A	0,05	0,15	1,2	10
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	46	63,14	B	4	35	50	210
Lood (Pb)	mg/kg ds	35	40,87	<=AW	10	50	138	580
Zink (Zn)	mg/kg ds	270	351,8	A	20	140	563	2000
Kobalt (Co)	mg/kg ds	19	26,97	B	3	15	25	240
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	<=AW	1,5	1,5	5	200

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 24 13291997 MV04_24

Eendoordeel: Klasse B

Gebruikte afkortingen

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 AW Achtergrondwaarde
 <= AW kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
 RG Eis Vereiste rapportagegrens
 IW Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T3 Beoordeling kwaliteit van baggerspecie en ontvangende bodem of oever bij toepassen in een oppervlaktewaterlichaam

Projectnummer TI22126
 Projectnaam Voorbereiding Beken en Kreken
 Ordernummer TI22126 TI22126 TI22126
 Datum monsternamen 28-11-2022 28-11-2022 28-11-2022
 Monsternummer 
 Certificaatnummer 2022188068 --- 2022198598 --- 2022203436
 Startdatum 29-11-2022 --- 16-12-2022 --- 27-12-2022
 Rapportagedatum 02-12-2022 --- 23-12-2022 --- 02-01-2023

Analyse	Eenheid	25	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Kwal.A	Kwal.B
Bodemtype correctie								
Organische stof		8,3						
Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch		14,6						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	40,7	40,7					
Organische stof	% (m/m) ds	8,3	8,3					
Gloeirest	% (m/m) ds	91						
Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch	% (m/m) ds	14,6	14,6					
Metalen								
Arsen (As)	mg/kg ds	12	14,4	<=AW	4	20	29	85
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,84	0,9747	A	0,2	0,6	4	14
Chroom (Cr)	mg/kg ds	54	68,18	A	10	55	120	380
Koper (Cu)	mg/kg ds	32	40,08	A	5	40	96	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,12	0,1374	<=AW	0,05	0,15	1,2	10
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	29	41,26	A	4	35	50	210
Lood (Pb)	mg/kg ds	28	32,65	<=AW	10	50	138	580
Zink (Zn)	mg/kg ds	220	289,9	A	20	140	563	2000
Kobalt (Co)	mg/kg ds	18	26,61	B	3	15	25	240
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	<=AW	1,5	1,5	5	200

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 25 13291998 MV04_25

Eindoordeel: Klasse B

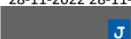
Gebruikte afkortingen

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 AW Achtergrondwaarde
 <= AW kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
 RG Eis Vereiste rapportagegrens
 IW Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T3 Beoordeling kwaliteit van baggerspecie en ontvangende bodem of oever bij toepassen in een oppervlaktewaterlichaam

Projectnummer TI22126
 Projectnaam Voorbereiding Beken en Kreken
 Ordernummer TI22126 TI22126 TI22126
 Datum monsternamen 28-11-2022 28-11-2022 28-11-2022
 Monsternummer 
 Certificaatnummer 2022188068 --- 2022198598 --- 2022203436
 Startdatum 29-11-2022 --- 16-12-2022 --- 27-12-2022
 Rapportagedatum 02-12-2022 --- 23-12-2022 --- 02-01-2023

Analyse	Eenheid	6	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Kwal.A	Kwal.B
Bodemtype correctie								
Organische stof		8,1						
Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch		10,1						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	40,4	40,4					
Organische stof	% (m/m) ds	8,1	8,1					
Gloeirest	% (m/m) ds	91						
Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch	% (m/m) ds	10,1	10,1					
Metalen								
Arsen (As)	mg/kg ds	11	14,32	<=AW	4	20	29	85
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,89	1,09	A	0,2	0,6	4	14
Chroom (Cr)	mg/kg ds	82	116,8	A	10	55	120	380
Koper (Cu)	mg/kg ds	36	50	A	5	40	96	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,11	0,1339	<=AW	0,05	0,15	1,2	10
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	45	78,36	B	4	35	50	210
Lood (Pb)	mg/kg ds	25	31,16	<=AW	10	50	138	580
Zink (Zn)	mg/kg ds	210	318	A	20	140	563	2000
Kobalt (Co)	mg/kg ds	15	27,96	B	3	15	25	240
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	<=AW	1,5	1,5	5	200

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 6 13255323 MV04_26

Eindoordeel: Klasse B

Gebruikte afkortingen

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 AW Achtergrondwaarde
 <= AW kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
 RG Eis Vereiste rapportagegrens
 IW Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T3 Beoordeling kwaliteit van baggerspecie en ontvangende bodem of oever bij toepassen in een oppervlaktewaterlichaam

Projectnummer TI22126
 Projectnaam Voorbereiding Beken en Kregen
 Ordernummer TI22126 TI22126 TI22126
 Datum monsternamen 28-11-2022 28-11-2022 28-11-2022
 Monsternemer 
 Certificaatnummer 2022188068 --- 2022198598 --- 2022203436
 Startdatum 29-11-2022 --- 16-12-2022 --- 27-12-2022
 Rapportagedatum 02-12-2022 --- 23-12-2022 --- 02-01-2023

Analyse	Eenheid	7	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Kwal.A	Kwal.B
Bodemtype correctie								
Organische stof		8,8						
Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch		15,9						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	34,3	34,3					
Organische stof	% (m/m) ds	8,8	8,8					
Gloeirest	% (m/m) ds	90						
Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch	% (m/m) ds	15,9	15,9					
Metalen								
Arsen (As)	mg/kg ds	15	17,48	<=AW	4	20	29	85
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	1,1	1,24	A	0,2	0,6	4	14
Chroom (Cr)	mg/kg ds	120	146,7	B	10	55	120	380
Koper (Cu)	mg/kg ds	62	74,85	A	5	40	96	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,16	0,1796	A	0,05	0,15	1,2	10
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	53	71,62	B	4	35	50	210
Lood (Pb)	mg/kg ds	42	47,79	<=AW	10	50	138	580
Zink (Zn)	mg/kg ds	320	404	A	20	140	563	2000
Kobalt (Co)	mg/kg ds	22	30,69	B	3	15	25	240
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	<=AW	1,5	1,5	5	200

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 7 13255324 MV04_27

Eindoordeel: Klasse B

Gebruikte afkortingen

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 AW Achtergrondwaarde
 <= AW kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
 RG Eis Vereiste rapportagegrens
 IW Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T3 Beoordeling kwaliteit van baggerspecie en ontvangende bodem of oever bij toepassen in een oppervlaktewaterlichaam

Projectnummer TI22126
 Projectnaam Voorbereiding Beken en Kreken
 Ordernummer TI22126 TI22126 TI22126
 Datum monsternamen 28-11-2022 28-11-2022 28-11-2022
 Monsternemer 
 Certificaatnummer 2022188068 --- 2022198598 --- 2022203436
 Startdatum 29-11-2022 --- 16-12-2022 --- 27-12-2022
 Rapportagedatum 02-12-2022 --- 23-12-2022 --- 02-01-2023

Analyse	Eenheid	8	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Kwal.A	Kwal.B
Bodemtype correctie								
Organische stof		8						
Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch		11,9						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	36,6	36,6					
Organische stof	% (m/m) ds	8	8					
Gloeirest	% (m/m) ds	91						
Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch	% (m/m) ds	11,9	11,9					
Metalen								
Arsen (As)	mg/kg ds	13	16,42	<=AW	4	20	29	85
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,81	0,9763	A	0,2	0,6	4	14
Chroom (Cr)	mg/kg ds	38	51,49	<=AW	10	55	120	380
Koper (Cu)	mg/kg ds	28	37,42	<=AW	5	40	96	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,082	0,0974	<=AW	0,05	0,15	1,2	10
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	26	41,55	A	4	35	50	210
Lood (Pb)	mg/kg ds	26	31,62	<=AW	10	50	138	580
Zink (Zn)	mg/kg ds	220	315,3	A	20	140	563	2000
Kobalt (Co)	mg/kg ds	17	28,69	B	3	15	25	240
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	<=AW	1,5	1,5	5	200

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 8 13255325 MV04_28

Eindoordeel: Klasse B

Gebruikte afkortingen

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 AW Achtergrondwaarde
 <= AW kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
 RG Eis Vereiste rapportagegrens
 IW Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Projectnummer	T122126
Projectnaam	Voorbereiding Beken en Kreeken
Ordernummer	T122126 T122126 T122126
Datum monstername	28-11-2022 28-11-2022 28-11-2022
Monsternemer	
Certificaatnummer	202218008 --- 2022198598 --- 2022203436
Startdatum	29-11-2022 --- 16-12-2022 --- 07-12-2022
Rapportagedatum	02-12-2022 --- 23-12-2022 --- 01-01-2023

Analyse	Eenheid	9	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Kwal.A	Kwal.B
Bodemtype correctie								
Organische stof		15,3						
Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch		16,4						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	36,2	36,2					
Organische stof	% (m/m) ds	15,3	15,3					
Gloeirest	% (m/m) ds	84						
Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch	% (m/m) ds	16,4	16,4					
Metalen								
Arseen (As)	mg/kg ds	14	14,67	<=AW	4	20	29	85
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	1,1	1,033	A	0,2	0,6	4	14
Chroom (Cr)	mg/kg ds	61	73,67	A	10	55	120	380
Koper (Cu)	mg/kg ds	39	41,27	A	5	40	96	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,13	0,1393	<=AW	0,05	0,15	1,2	10
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	37	49,05	A	4	35	50	210
Lood (Pb)	mg/kg ds	36	37,45	<=AW	10	50	138	580
Zink (Zn)	mg/kg ds	280	320,9	A	20	140	563	2000
Kobalt (Co)	mg/kg ds	21	28,67	B	3	15	25	240
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	<=AW	1,5	1,5	5	200

Nr.	Analytico-nr	Monster
9	13255326	MV04_29

Eindoordeel: **Klasse B**

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T3 Beoordeling kwaliteit van baggerspecie en ontvangende bodem of oever bij toepassen in een oppervlaktewaterlichaam

Projectnummer TI22126
 Projectnaam Voorbereiding Beken en Kreken
 Ordernummer TI22126 TI22126 TI22126
 Datum monsternamen 28-11-2022 28-11-2022 28-11-2022
 Monsternummer 
 Certificaatnummer 2022188068 --- 2022198598 --- 2022203436
 Startdatum 29-11-2022 --- 16-12-2022 --- 27-12-2022
 Rapportagedatum 02-12-2022 --- 23-12-2022 --- 02-01-2023

Analyse	Eenheid	10	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Kwal.A	Kwal.B
Bodemtype correctie								
Organische stof		9,8						
Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch		14,6						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	36,4	36,4					
Organische stof	% (m/m) ds	9,8	9,8					
Gloeirest	% (m/m) ds	89						
Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch	% (m/m) ds	14,6	14,6					
Metalen								
Arsen (As)	mg/kg ds	14	16,4	<=AW	4	20	29	85
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,99	1,098	A	0,2	0,6	4	14
Chroom (Cr)	mg/kg ds	60	75,76	A	10	55	120	380
Koper (Cu)	mg/kg ds	37	44,94	A	5	40	96	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,11	0,1247	<=AW	0,05	0,15	1,2	10
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	34	48,37	A	4	35	50	210
Lood (Pb)	mg/kg ds	32	36,56	<=AW	10	50	138	580
Zink (Zn)	mg/kg ds	260	335,5	A	20	140	563	2000
Kobalt (Co)	mg/kg ds	20	29,57	B	3	15	25	240
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	<=AW	1,5	1,5	5	200

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 10 13255327 MV04_30

Eindoordeel: Klasse B

Gebruikte afkortingen

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 AW Achtergrondwaarde
 <= AW kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
 RG Eis Vereiste rapportagegrens
 IW Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T3 Beoordeling kwaliteit van baggerspecie en ontvangende bodem of oever bij toepassen in een oppervlaktewaterlichaam

Projectnummer TI22126
 Projectnaam Voorbereiding Beken en Kreken
 Ordernummer TI22126 TI22126 TI22126
 Datum monsternamen 28-11-2022 28-11-2022 28-11-2022
 Monsternummer 
 Certificaatnummer 2022188068 --- 2022198598 --- 2022203436
 Startdatum 29-11-2022 --- 16-12-2022 --- 27-12-2022
 Rapportagedatum 02-12-2022 --- 23-12-2022 --- 02-01-2023

Analyse	Eenheid	11	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Kwal.A	Kwal.B
Bodemtype correctie								
Organische stof		6,6						
Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch		12						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	38,8	38,8					
Organische stof	% (m/m) ds	6,6	6,6					
Gloeirest	% (m/m) ds	93						
Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch	% (m/m) ds	12	12					
Metalen								
Arsen (As)	mg/kg ds	11	14,22	<=AW	4	20	29	85
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,79	0,9961	A	0,2	0,6	4	14
Chroom (Cr)	mg/kg ds	56	75,68	A	10	55	120	380
Koper (Cu)	mg/kg ds	29	39,91	<=AW	5	40	96	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,094	0,1126	<=AW	0,05	0,15	1,2	10
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	29	46,14	A	4	35	50	210
Lood (Pb)	mg/kg ds	26	32,22	<=AW	10	50	138	580
Zink (Zn)	mg/kg ds	210	306,6	A	20	140	563	2000
Kobalt (Co)	mg/kg ds	17	28,54	B	3	15	25	240
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	<=AW	1,5	1,5	5	200

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 11 13255328 MV06_11

Eindoordeel: Klasse B

Gebruikte afkortingen

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 AW Achtergrondwaarde
 <= AW kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
 RG Eis Vereiste rapportagegrens
 IW Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Projectnummer	T122126
Projectnaam	Voorbereiding Beken en Kreeken
Ordernummer	T122126 T122126 T122126
Datum monstername	28-11-2022 28-11-2022 28-11-2022
Monsternemer	
Certificaatnummer	202218008 --- 2022198598 --- 2022203436
Startdatum	29-11-2022 --- 16-12-2022 --- 07-12-2022
Rapportagedatum	02-12-2022 --- 23-12-2022 --- 01-01-2023

Analyse	Eenheid	12	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Kwal.A	Kwal.B
Bodemtype correctie								
Organische stof		5,4						
Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch		9						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	44,8	44,8					
Organische stof	% (m/m) ds	5,4	5,4					
Gloeirest	% (m/m) ds	94						
Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch	% (m/m) ds	9	9					
Metalen								
Arsen (As)	mg/kg ds	10	13,97	<=AW	4	20	29	85
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,72	0,9806	A	0,2	0,6	4	14
Chroom (Cr)	mg/kg ds	36	52,94	<=AW	10	55	120	380
Koper (Cu)	mg/kg ds	23	35,03	<=AW	5	40	96	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,08	0,1008	<=AW	0,05	0,15	1,2	10
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	22	40,53	A	4	35	50	210
Lood (Pb)	mg/kg ds	24	31,68	<=AW	10	50	138	580
Zink (Zn)	mg/kg ds	170	279,7	A	20	140	563	2000
Kobalt (Co)	mg/kg ds	14	27,88	B	3	15	25	240
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	<=AW	1,5	1,5	5	200

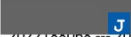
Nr.	Analytico-nr	Monster
12	13255329	MV06_12

Eindoordeel: **Klasse B**

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T3 Beoordeling kwaliteit van baggerspecie en ontvangende bodem of oever bij toepassen in een oppervlaktewaterlichaam

Projectnummer TI22126
 Projectnaam Voorbereiding Beken en Kreken
 Ordernummer TI22126 TI22126 TI22126
 Datum monsternamen 28-11-2022 28-11-2022 28-11-2022
 Monsternemer 
 Certificaatnummer 2022188068 --- 2022198598 --- 2022203436
 Startdatum 29-11-2022 --- 16-12-2022 --- 27-12-2022
 Rapportagedatum 02-12-2022 --- 23-12-2022 --- 02-01-2023

Analyse	Eenheid	13	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Kwal.A	Kwal.B
Bodemtype correctie								
Organische stof		6,6						
Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch		12,5						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	40,7	40,7					
Organische stof	% (m/m) ds	6,6	6,6					
Gloeirest	% (m/m) ds	93						
Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch	% (m/m) ds	12,5	12,5					
Metalen								
Arsen (As)	mg/kg ds	12	15,37	<=AW	4	20	29	85
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,82	1,028	A	0,2	0,6	4	14
Chroom (Cr)	mg/kg ds	58	77,33	A	10	55	120	380
Koper (Cu)	mg/kg ds	33	44,9	A	5	40	96	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,1	0,119	<=AW	0,05	0,15	1,2	10
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	32	49,78	A	4	35	50	210
Lood (Pb)	mg/kg ds	31	38,13	<=AW	10	50	138	580
Zink (Zn)	mg/kg ds	220	316,2	A	20	140	563	2000
Kobalt (Co)	mg/kg ds	18	29,45	B	3	15	25	240
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	<=AW	1,5	1,5	5	200

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 13 13255330 MV06_13

Eendoordeel: Klasse B

Gebruikte afkortingen

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 AW Achtergrondwaarde
 <= AW kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
 RG Eis Vereiste rapportagegrens
 IW Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T3 Beoordeling kwaliteit van baggerspecie en ontvangende bodem of oever bij toepassen in een oppervlaktewaterlichaam

Projectnummer TI22126
 Projectnaam Voorbereiding Beken en Kreken
 Ordernummer TI22126 TI22126 TI22126
 Datum monsternamen 28-11-2022 28-11-2022 28-11-2022
 Monsternummer 
 Certificaatnummer 2022188068 --- 2022198598 --- 2022203436
 Startdatum 29-11-2022 --- 16-12-2022 --- 27-12-2022
 Rapportagedatum 02-12-2022 --- 23-12-2022 --- 02-01-2023

Analyse	Eenheid	14	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Kwal.A	Kwal.B
Bodemtype correctie								
Organische stof		7,6						
Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch		14,1						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	34,9	34,9					
Organische stof	% (m/m) ds	7,6	7,6					
Gloeirest	% (m/m) ds	91						
Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch	% (m/m) ds	14,1	14,1					
Metalen								
Arsen (As)	mg/kg ds	11	13,47	<=AW	4	20	29	85
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	1,1	1,312	A	0,2	0,6	4	14
Chroom (Cr)	mg/kg ds	180	230,2	B	10	55	120	380
Koper (Cu)	mg/kg ds	73	93,79	A	5	40	96	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,2	0,2315	A	0,05	0,15	1,2	10
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	66	95,85	B	4	35	50	210
Lood (Pb)	mg/kg ds	37	43,86	<=AW	10	50	138	580
Zink (Zn)	mg/kg ds	330	445,5	A	20	140	563	2000
Kobalt (Co)	mg/kg ds	17	25,72	B	3	15	25	240
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	<=AW	1,5	1,5	5	200

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 14 13255331 MV06_14

Eindoordeel: Klasse B

Gebruikte afkortingen

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 AW Achtergrondwaarde
 <= AW kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
 RG Eis Vereiste rapportagegrens
 IW Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T3 Beoordeling kwaliteit van baggerspecie en ontvangende bodem of oever bij toepassen in een oppervlaktewaterlichaam

Projectnummer TI22126
 Projectnaam Voorbereiding Beken en Kreken
 Ordernummer TI22126 TI22126 TI22126
 Datum monsternamen 28-11-2022 28-11-2022 28-11-2022
 Monsternummer 
 Certificaatnummer 2022188068 --- 2022198598 --- 2022203436
 Startdatum 29-11-2022 --- 16-12-2022 --- 27-12-2022
 Rapportagedatum 02-12-2022 --- 23-12-2022 --- 02-01-2023

Analyse	Eenheid	15	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Kwal.A	Kwal.B
Bodemtype correctie								
Organische stof		7,9						
Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch		11,1						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	42,5	42,5					
Organische stof	% (m/m) ds	7,9	7,9					
Gloeirest	% (m/m) ds	91						
Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch	% (m/m) ds	11,1	11,1					
Metalen								
Arsen (As)	mg/kg ds	12	15,4	<=AW	4	20	29	85
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,85	1,037	A	0,2	0,6	4	14
Chroom (Cr)	mg/kg ds	39	54,02	<=AW	10	55	120	380
Koper (Cu)	mg/kg ds	27	36,82	<=AW	5	40	96	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,09	0,1082	<=AW	0,05	0,15	1,2	10
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	24	39,81	A	4	35	50	210
Lood (Pb)	mg/kg ds	27	33,26	<=AW	10	50	138	580
Zink (Zn)	mg/kg ds	200	294,3	A	20	140	563	2000
Kobalt (Co)	mg/kg ds	15	26,43	B	3	15	25	240
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	<=AW	1,5	1,5	5	200

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 15 13255332 MV06_15

Eindoordeel: Klasse B

Gebruikte afkortingen

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 AW Achtergrondwaarde
 <= AW kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
 RG Eis Vereiste rapportagegrens
 IW Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T3 Beoordeling kwaliteit van baggerspecie en ontvangende bodem of oever bij toepassen in een oppervlaktewaterlichaam

Projectnummer TI22126
 Projectnaam Voorbereiding Beken en Kreken
 Ordernummer TI22126 TI22126 TI22126
 Datum monsternamen 28-11-2022 28-11-2022 28-11-2022
 Monsternummer 
 Certificaatnummer 2022188068 --- 2022198598 --- 2022203436
 Startdatum 29-11-2022 --- 16-12-2022 --- 27-12-2022
 Rapportagedatum 02-12-2022 --- 23-12-2022 --- 02-01-2023

Analyse	Eenheid	26	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Kwal.A	Kwal.B
Bodemtype correctie								
Organische stof		6,1						
Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch		10						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	52,1	52,1					
Organische stof	% (m/m) ds	6,1	6,1					
Gloeirest	% (m/m) ds	93						
Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch	% (m/m) ds	10	10					
Metalen								
Arsen (As)	mg/kg ds	9,5	12,85	<=AW	4	20	29	85
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,53	0,6956	A	0,2	0,6	4	14
Chroom (Cr)	mg/kg ds	28	40	<=AW	10	55	120	380
Koper (Cu)	mg/kg ds	20	29,2	<=AW	5	40	96	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,067	0,0828	<=AW	0,05	0,15	1,2	10
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	18	31,5	<=AW	4	35	50	210
Lood (Pb)	mg/kg ds	20	25,72	<=AW	10	50	138	580
Zink (Zn)	mg/kg ds	150	235,6	A	20	140	563	2000
Kobalt (Co)	mg/kg ds	12	22,5	A	3	15	25	240
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	<=AW	1,5	1,5	5	200

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 26 13291999 MV06A_01

Eindoordeel: Klasse A

Gebruikte afkortingen

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 AW Achtergrondwaarde
 <= AW kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
 RG Eis Vereiste rapportagegrens
 IW Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T3 Beoordeling kwaliteit van baggerspecie en ontvangende bodem of oever bij toepassen in een oppervlaktewaterlichaam

Projectnummer TI22126
 Projectnaam Voorbereiding Beken en Kregen
 Ordernummer TI22126 TI22126 TI22126
 Datum monsternamen 28-11-2022 28-11-2022 28-11-2022
 Monsternummer 
 Certificaatnummer 2022188068 --- 2022198598 --- 2022203436
 Startdatum 29-11-2022 --- 16-12-2022 --- 27-12-2022
 Rapportagedatum 02-12-2022 --- 23-12-2022 --- 02-01-2023

Analyse	Eenheid	27	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Kwal.A	Kwal.B
Bodemtype correctie								
Organische stof		6,2						
Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch		13,8						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	39,4	39,4					
Organische stof	% (m/m) ds	6,2	6,2					
Gloeirest	% (m/m) ds	93						
Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch	% (m/m) ds	13,8	13,8					
Metalen								
Arsen (As)	mg/kg ds	11	13,87	<=AW	4	20	29	85
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,59	0,7389	A	0,2	0,6	4	14
Chroom (Cr)	mg/kg ds	35	45,1	<=AW	10	55	120	380
Koper (Cu)	mg/kg ds	23	30,67	<=AW	5	40	96	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,068	0,0797	<=AW	0,05	0,15	1,2	10
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	23	33,82	<=AW	4	35	50	210
Lood (Pb)	mg/kg ds	26	31,57	<=AW	10	50	138	580
Zink (Zn)	mg/kg ds	170	236,3	A	20	140	563	2000
Kobalt (Co)	mg/kg ds	14	21,49	A	3	15	25	240
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	<=AW	1,5	1,5	5	200

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 27 13292000 MV06A_02

Eindoordeel: Klasse A

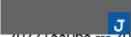
Gebruikte afkortingen

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 AW Achtergrondwaarde
 <= AW kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
 RG Eis Vereiste rapportagegrens
 IW Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T3 Beoordeling kwaliteit van baggerspecie en ontvangende bodem of oever bij toepassen in een oppervlaktewaterlichaam

Projectnummer TI22126
 Projectnaam Voorbereiding Beken en Kreken
 Ordernummer TI22126 TI22126 TI22126
 Datum monsternamen 28-11-2022 28-11-2022 28-11-2022
 Monsternemer 
 Certificaatnummer 2022188068 --- 2022198598 --- 2022203436
 Startdatum 29-11-2022 --- 16-12-2022 --- 27-12-2022
 Rapportagedatum 02-12-2022 --- 23-12-2022 --- 02-01-2023

Analyse	Eenheid	28	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Kwal.A	Kwal.B
Bodemtype correctie								
Organische stof		5,7						
Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch		12,8						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	39,9	39,9					
Organische stof	% (m/m) ds	5,7	5,7					
Gloeirest	% (m/m) ds	93						
Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch	% (m/m) ds	12,8	12,8					
Metalen								
Arsen (As)	mg/kg ds	10	12,95	<=AW	4	20	29	85
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,53	0,6828	A	0,2	0,6	4	14
Chroom (Cr)	mg/kg ds	30	39,68	<=AW	10	55	120	380
Koper (Cu)	mg/kg ds	20	27,59	<=AW	5	40	96	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,063	0,0751	<=AW	0,05	0,15	1,2	10
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	20	30,7	<=AW	4	35	50	210
Lood (Pb)	mg/kg ds	22	27,3	<=AW	10	50	138	580
Zink (Zn)	mg/kg ds	150	216,6	A	20	140	563	2000
Kobalt (Co)	mg/kg ds	12	19,34	A	3	15	25	240
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	<=AW	1,5	1,5	5	200

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 28 13292001 MV06A_03

Eindoordeel: Klasse A

Gebruikte afkortingen

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 AW Achtergrondwaarde
 <= AW kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
 RG Eis Vereiste rapportagegrens
 IW Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Projectnummer	T122126
Projectnaam	Voorbereiding Beken en Kreeken
Ordernummer	T122126 T122126 T122126
Datum monstername	28-11-2022 28-11-2022 28-11-2022
Monsternemer	
Certificaatnummer	202218008 --- 2022198598 --- 2022203436
Startdatum	29-11-2022 --- 16-12-2022 --- 07-12-2022
Rapportagedatum	02-12-2022 --- 23-12-2022 --- 01-01-2023

Analyse	Eenheid	29	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Kwal.A	Kwal.B
Bodemtype correctie								
Organische stof		5,4						
Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch		14,3						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	36,8	36,8					
Organische stof	% (m/m) ds	5,4	5,4					
Gloeirest	% (m/m) ds	94						
Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch	% (m/m) ds	14,3	14,3					
Metalen								
Arsen (As)	mg/kg ds	11	13,94	<=AW	4	20	29	85
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,65	0,8317	A	0,2	0,6	4	14
Chroom (Cr)	mg/kg ds	38	48,35	<=AW	10	55	120	380
Koper (Cu)	mg/kg ds	24	32,21	<=AW	5	40	96	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,086	0,1007	<=AW	0,05	0,15	1,2	10
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	24	34,57	<=AW	4	35	50	210
Lood (Pb)	mg/kg ds	29	35,37	<=AW	10	50	138	580
Zink (Zn)	mg/kg ds	180	249,5	A	20	140	563	2000
Kobalt (Co)	mg/kg ds	15	22,49	A	3	15	25	240
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	<=AW	1,5	1,5	5	200

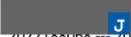
Nr.	Analytico-nr	Monster
29	13292002	MV07A_01

Eindoordeel: Klasse A

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T3 Beoordeling kwaliteit van baggerspecie en ontvangende bodem of oever bij toepassen in een oppervlaktewaterlichaam

Projectnummer TI22126
 Projectnaam Voorbereiding Beken en Kreken
 Ordernummer TI22126 TI22126 TI22126
 Datum monsternamen 28-11-2022 28-11-2022 28-11-2022
 Monsternemer 
 Certificaatnummer 2022188068 --- 2022198598 --- 2022203436
 Startdatum 29-11-2022 --- 16-12-2022 --- 27-12-2022
 Rapportagedatum 02-12-2022 --- 23-12-2022 --- 02-01-2023

Analyse	Eenheid	30	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Kwal.A	Kwal.B
Bodemtype correctie								
Organische stof		3,3						
Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch		12,1						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	47,7	47,7					
Organische stof	% (m/m) ds	3,3	3,3					
Gloeirest	% (m/m) ds	96						
Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch	% (m/m) ds	12,1	12,1					
Metalen								
Arsen (As)	mg/kg ds	9,7	13,29	<=AW	4	20	29	85
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,32	0,4534	<=AW	0,2	0,6	4	14
Chroom (Cr)	mg/kg ds	26	35,04	<=AW	10	55	120	380
Koper (Cu)	mg/kg ds	14	20,79	<=AW	5	40	96	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,056	0,0685	<=AW	0,05	0,15	1,2	10
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	17	26,92	<=AW	4	35	50	210
Lood (Pb)	mg/kg ds	20	25,99	<=AW	10	50	138	580
Zink (Zn)	mg/kg ds	100	153,4	A	20	140	563	2000
Kobalt (Co)	mg/kg ds	9,9	16,54	A	3	15	25	240
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	<=AW	1,5	1,5	5	200

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 30 13292003 MV07A_02

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 AW Achtergrondwaarde
 <= AW kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
 RG Eis Vereiste rapportagegrens
 IW Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T3 Beoordeling kwaliteit van baggerspecie en ontvangende bodem of oever bij toepassen in een oppervlaktewaterlichaam

Projectnummer TI22126
 Projectnaam Voorbereiding Beken en Kregen
 Ordernummer TI22126 TI22126 TI22126
 Datum monsternamen 28-11-2022 28-11-2022 28-11-2022
 Monsternummer 
 Certificaatnummer 2022188068 --- 2022198598 --- 2022203436
 Startdatum 29-11-2022 --- 16-12-2022 --- 27-12-2022
 Rapportagedatum 02-12-2022 --- 23-12-2022 --- 02-01-2023

Analyse	Eenheid	31	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Kwal.A	Kwal.B
Bodemtype correctie								
Organische stof		5,2						
Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch		10,9						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	41,9	41,9					
Organische stof	% (m/m) ds	5,2	5,2					
Gloeirest	% (m/m) ds	94						
Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch	% (m/m) ds	10,9	10,9					
Metalen								
Arsen (As)	mg/kg ds	9,1	12,31	<=AW	4	20	29	85
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,45	0,6033	A	0,2	0,6	4	14
Chroom (Cr)	mg/kg ds	27	37,6	<=AW	10	55	120	380
Koper (Cu)	mg/kg ds	15	21,9	<=AW	5	40	96	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,058	0,0712	<=AW	0,05	0,15	1,2	10
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	20	33,49	<=AW	4	35	50	210
Lood (Pb)	mg/kg ds	20	25,72	<=AW	10	50	138	580
Zink (Zn)	mg/kg ds	120	185,6	A	20	140	563	2000
Kobalt (Co)	mg/kg ds	13	23,16	A	3	15	25	240
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	<=AW	1,5	1,5	5	200

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 31 13292004 MV07A_03

Eindoordeel: Klasse A

Gebruikte afkortingen

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 AW Achtergrondwaarde
 <= AW kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
 RG Eis Vereiste rapportagegrens
 IW Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>