

## Overzicht analyseresultaten

Opdrachtgever: Waterschap Hunze en Aa's

WHA12089 Polder Lappenvoort  
WHA12090 Polder Lappenvoort  
WHA12088 Polder Lappenvoort

Lab. nummer	M1210296*	M1210297	M1302943
Meetpuntcode	WHA12089	WHA12090	WHA12088
Monstertype	waterbodem	waterbodem	waterbodem
Datum monstername	31-10-2012	31-10-2012	21-03-2013
Tijd monstername	09:00	11:30	12:00
Bemonsteringsmethode	steek	steek	steek
Datum ontvangst op laboratorium	31-10-2012	31-10-2012	25-03-2013

### VELDGEGEVENS

Bemonsterd door	-	extern	extern	extern
Bemonsteringsapparaat (waterbodem)	-	zuigerboor	zuigerboor	zuigerboor
Breedte	m	3.5	2	5
Dikte sliblaag	cm	60	15	60

### ALGEMEEN CHEMISCHE GEGEVENS

Indamprest	S	Q	%	17.1	23.4	34.0
<b>Fractieverdeling</b>						
Fractie < 2 um	S	Q	U %	14.2	4.8	7.1
Fractie < 16 um			Q U %	24.4	9.4	11.7
Gloeirest (in % van de droogrest)	S	Q	%	64	75	87

### METALEN

Barium (ICP)	S	Q	mg/kg ds	85	37	57
Cadmium (ICP)		Q	mg/kg ds	<0.52	<0.52	
Cadmium (Oven)	S	Q	mg/kg ds			<0.20
Cobalt (ICP)	S	Q	mg/kg ds	5.9	2.5	3.6
Koper (ICP)	S	Q	mg/kg ds	11	<5	17
Kwik (Koude damp)	S	Q	mg/kg ds	0.14	0.09	0.10
Molybdeen (ICP)	S	Q	mg/kg ds	<1.0	<1.0	<1.0
Nikkel (ICP)	S	Q	mg/kg ds	13	5.7	8.8
Lood (ICP)	S	Q	mg/kg ds	33	18	25
Zink (ICP)	S	Q	mg/kg ds	110	43	100

### ALGEMEEN ORGANISCHE MICRO'S

Minerale olie	S	Q	mg/kg ds	150	73	180
---------------	---	---	----------	-----	----	-----

### POLYCHLOORBIFENYLEN

#### PCB's (7 verbindingen)

PCB 28	S	Q	mg/kg ds	<0.0080	<0.0020	0.0017
PCB 52	S	Q	mg/kg ds	<0.0080	<0.0020	<0.001
PCB 101	S	Q	mg/kg ds	<0.0080	<0.0020	0.0034
PCB 118	S	Q	mg/kg ds	<0.0080	<0.0020	0.0012
PCB 153	S	Q	mg/kg ds	<0.0080	<0.0020	0.0028
PCB 138	S	Q	mg/kg ds	<0.0080	<0.0020	0.0023
PCB 180	S	Q	mg/kg ds	<0.0080	<0.0020	0.0023

### POLYCYCLISCHE AROMATEN

#### Polycyclische aromaten (16 volgens EPA)

Naftaleen	S	Q	mg/kg ds	<0.2	<0.05	<0.05
Acenafthyleen	S	Q	mg/kg ds	<0.2	<0.05	<0.05
Acenafteen	S	Q	mg/kg ds	<0.2	<0.05	<0.05
Fluoreen	S	Q	mg/kg ds	<0.2	<0.05	<0.05



## Overzicht analyseresultaten

Opdrachtgever: Waterschap Hunze en Aa's

WHA12089 Polder Lappenvoort  
 WHA12090 Polder Lappenvoort  
 WHA12088 Polder Lappenvoort

Lab. nummer	M1210296*	M1210297	M1302943
Meetpuntcode	WHA12089	WHA12090	WHA12088
Monstertype	waterbodem	waterbodem	waterbodem
Datum monstername	31-10-2012	31-10-2012	21-03-2013
Tijd monstername	09:00	11:30	12:00
Bemonsteringsmethode	steek	steek	steek
Datum ontvangst op laboratorium	31-10-2012	31-10-2012	25-03-2013

## POLYCYCLISCHE AROMATEN

### Polycyclische aromaten (16 volgens EPA)

Substantie	S	Q	mg/kg ds	<0.2	<0.05	0.08
Fenanthreen	S	Q	mg/kg ds	<0.2	<0.05	0.08
Anthraceen	S	Q	mg/kg ds	<0.2	<0.05	<0.05
Fluorantheen	S	Q	mg/kg ds	0.26	0.10	0.21
Pyreen	S	Q	mg/kg ds	<0.2	0.06	0.14
Benzo(a)anthraceen	S	Q	mg/kg ds	<0.2	<0.05	0.06
Chryseen	S	Q	mg/kg ds	<0.2	<0.05	0.08
Benzo(b)fluorantheen	S	Q	mg/kg ds	<0.2	0.14	0.15
Benzo(k)fluorantheen	S	Q	mg/kg ds	<0.2	<0.05	<0.05
Benzo(a)pyreen	S	Q	mg/kg ds	<0.2	<0.05	0.07
Dibenz(a,h)anthraceen	S	Q	mg/kg ds	<0.2	<0.05	<0.05
Benzo(ghi)peryleen	S	Q	mg/kg ds	<0.2	<0.05	0.07
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen	S	Q	mg/kg ds	<0.2	<0.05	0.08
Som 10 PAKs VROM			mg/kg ds	1.5	0.42	0.76
Totaal pak (16 EPA)			mg/kg ds	2.4	0.76	1.2

## BEOORDELING

Klasse	-	Ja	Ja	Ja
Klasse verspreiden op aangrenzend perceel (Bbk)	-	Ja	Ja	Ja
Klasse Toepassen in oppervlaktewater (Bbk)	-	<=AW	<=AW	<=AW



Pagina: 3 van 3

Rapportcode: RAP1401034

Versie: 001.000

Datum: 28-08-2014

## Overzicht analyseresultaten

Opdrachtgever: Waterschap Hunze en Aa's

## Opmerkingen bij monsters en/of analyses

### Opmerkingen per monster

M1210296 Voor de PAK/OLIE/PCB analyse is de rapportagrens verhoogd, omdat het droge stof gehalte is &lt; 20%.

Voor monsternemingen die niet zijn uitgevoerd door medewerkers van het laboratorium, hebben de analyseresultaten alleen betrekking op de aangeboden monsters.

De met een S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd volgens het AS3000 schema.

