

Eurofins Umwelt Ost GmbH - Lindenstraße 11
Gewerbegebiet Freiberg Ost - D-09627 - Bobritzsch-Hilbersdorf

Zöllmer Umwelt Consult
Münsterer Weg 3a
55413 Weiler

Titel: Prüfbericht zu Auftrag 11729739
Prüfberichtsnummer: AR-17-FR-019853-01

Auftragsbezeichnung: Z061 Gau Algesheim

Anzahl Proben: 15
Probenart: Grundwasser
Probenahmedatum: 15.11.2017, 14.11.2017
Probenehmer: Eurofins Umwelt West GmbH, Herr Marcin Mejta
Probeneingangsdatum: 16.11.2017
Prüfzeitraum: 16.11.2017 - 04.12.2017

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Sofern die Probenahme nicht durch unser Labor oder in unserem Auftrag erfolgte, wird hierfür keine Gewähr übernommen. Dieser Prüfbericht ist nur mit Unterschrift gültig und darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der EUROFINS UMWELT.

Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB), sofern nicht andere Regelungen vereinbart sind. Die aktuellen AVB können Sie unter <http://www.eurofins.de/umwelt/avb.aspx> einsehen.

Das beauftragte Prüflaboratorium ist durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiert. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage (D-PL-14081-01-00) aufgeführten Umfang.

Anhänge:

PNP_11729739_117107802-7816

Sophie Maixner
Prüfleiter
Tel. +49 37312076525

Digital signiert, 04.12.2017
Sophie Maixner
Prüfleitung



Parameter	Lab.	Akkr.	Methode	Probenbezeichnung		A_Br	A1_Br	B_Br
				Probenahmedatum/ -zeit		15.11.2017	15.11.2017	15.11.2017
				Probennummer		117107802	117107803	117107804
Parameter	Lab.	Akkr.	Methode	BG	Einheit			
Anionen								
Nitrat (NO3)	FR	JE02	DIN EN ISO 10304-1	1,0	mg/l	53	80	120
Nitrit (NO2)	FR	JE02	DIN EN 26777	0,01	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Sulfat (SO4)	FR	JE02	DIN EN ISO 10304-1	1,0	mg/l	250	250	230
Kationen								
Ammonium	FR	JE02	DIN EN ISO 11732 (E23)	0,06	mg/l	< 0,06	< 0,06	< 0,06
Elemente								
Blei (Pb)	FR	JE02	DIN EN ISO 17294-2	0,001	mg/l	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Zink (Zn)	FR	JE02	DIN EN ISO 17294-2	0,002	mg/l	0,058	0,042	0,089
Organische Summenparameter								
Gelöster org. Kohlenstoff (DOC)	FR	JE02	DIN EN 1484	1,0	mg/l	1,4	1,5	1,1
AOX	FR	JE02	DIN EN ISO 9562	0,01	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Phenolindex, wasserdampflich	FR	JE02	DIN EN ISO 14402	0,008	mg/l	< 0,008	< 0,008	< 0,008
Kohlenwasserstoffe C10-C40	FR	JE02	DIN EN ISO 9377-2	0,10	mg/l	< 0,10	< 0,10	< 0,10
LHKW								
Vinylchlorid	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,1	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Dichlormethan	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,2	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
trans-1,2-Dichlorethen	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,2	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
cis-1,2-Dichlorethen	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,2	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Chloroform (Trichlormethan)	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,1	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
1,1,1-Trichlorethan	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,1	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
1,1,2-Trichlorethan	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,1	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Tetrachlormethan	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,1	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Trichlorethen	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,1	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Tetrachlorethen	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,1	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
1,1-Dichlorethen	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,2	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
1,1-Dichlorethan	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,2	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
1,2-Dichlorethan	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,2	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
1,1,2,2-Tetrachlorethan	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,1	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
cis-1,3-Dichlorpropen	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,2	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
trans-1,3-Dichlorpropen	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,2	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Bromdichlormethan	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,1	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Dibromchlormethan	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,1	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Tribrommethan	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,1	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Trichlorfluormethan (R 11)	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,1	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Chlorbenzol	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,5	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
1,2-Dichlorbenzol	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,1	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
1,3-Dichlorbenzol	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,1	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
1,4-Dichlorbenzol	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,1	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Summe LHKW (22 Parameter)	FR	JE02	DIN EN ISO 10301		µg/l	(n. b.) ¹⁾	(n. b.) ¹⁾	(n. b.) ¹⁾

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	Probenbezeichnung		A_Br	A1_Br	B_Br
				Probenahmedatum/ -zeit		15.11.2017	15.11.2017	15.11.2017
				Probennummer		117107802	117107803	117107804
				BG	Einheit			
PAK								
Naphthalin	FR	JE02	DIN 38407-F39	0,01	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Acenaphthylen	FR	JE02	DIN 38407-F39	0,01	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Acenaphthen	FR	JE02	DIN 38407-F39	0,01	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Fluoren	FR	JE02	DIN 38407-F39	0,01	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Phenanthren	FR	JE02	DIN 38407-F39	0,01	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Anthracen	FR	JE02	DIN 38407-F39	0,01	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Fluoranthren	FR	JE02	DIN 38407-F39	0,01	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Pyren	FR	JE02	DIN 38407-F39	0,01	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Benzo[a]anthracen	FR	JE02	DIN 38407-F39	0,01	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Chrysen	FR	JE02	DIN 38407-F39	0,01	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Benzo[b]fluoranthren	FR	JE02	DIN 38407-F39	0,01	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Benzo[k]fluoranthren	FR	JE02	DIN 38407-F39	0,01	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Benzo[a]pyren	FR	JE02	DIN 38407-F39	0,01	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Indeno[1,2,3-cd]pyren	FR	JE02	DIN 38407-F39	0,01	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Dibenzo[a,h]anthracen	FR	JE02	DIN 38407-F39	0,01	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Benzo[ghi]perylen	FR	JE02	DIN 38407-F39	0,01	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Summe 16 EPA-PAK exkl.BG	FR	JE02	DIN 38407-F39		µg/l	(n. b.) ¹⁾	(n. b.) ¹⁾	(n. b.) ¹⁾
Summe 15 PAK ohne Naphthalin exkl.BG	FR	JE02	DIN 38407-F39		µg/l	(n. b.) ¹⁾	(n. b.) ¹⁾	(n. b.) ¹⁾

Parameter	Lab.	Akkr.	Methode	Probenbezeichnung		A_Br	A1_Br	B_Br
				Probenahmedatum/ -zeit		15.11.2017	15.11.2017	15.11.2017
				Probennummer		117107802	117107803	117107804
				BG	Einheit			
Heterocyclen								
2-Chinolinon	AN/f	LG004	Hausmethode EFW-MA-SP 06 (GC-MS)	0,5	µg/l	-	-	-
1-Isochinolinon	AN/f	LG004	Hausmethode EFW-MA-SP 06 (GC-MS)	0,5	µg/l	-	-	-
2-Phenylphenol	AN/f	LG004	Hausmethode EFW-MA-SP 06 (GC-MS)	0,1	µg/l	-	-	-
4-Methyl-2-chinolinon	AN/f	LG004	Hausmethode EFW-MA-SP 06 (GC-MS)	0,2	µg/l	-	-	-
Acridinon	AN/f	LG004	Hausmethode EFW-MA-SP 06 (GC-MS)	0,5	µg/l	-	-	-
Phenanthridinon	AN/f	LG004	Hausmethode EFW-MA-SP 06 (GC-MS)	0,5	µg/l	-	-	-
Chinolin	AN/f	LG004	Hausmethode EFW-MA-SP 06 (GC-MS)	0,1	µg/l	-	-	-
Isochinolin	AN/f	LG004	Hausmethode EFW-MA-SP 06 (GC-MS)	0,3	µg/l	-	-	-
2-Methylchinolin	AN/f	LG004	Hausmethode EFW-MA-SP 06 (GC-MS)	0,1	µg/l	-	-	-
1-Methylisochinolin	AN/f	LG004	Hausmethode EFW-MA-SP 06 (GC-MS)	0,1	µg/l	-	-	-
2,4-Dimethylchinolin	AN/f	LG004	Hausmethode EFW-MA-SP 06 (GC-MS)	0,1	µg/l	-	-	-
Carbazol	AN/f	LG004	Hausmethode EFW-MA-SP 06 (GC-MS)	0,1	µg/l	-	-	-
Benzothiophen	AN/f	LG004	Hausmethode EFW-MA-SP 06 (GC-MS)	0,1	µg/l	-	-	-
3-Methylbenzothiophen	AN/f	LG004	Hausmethode EFW-MA-SP 06 (GC-MS)	0,1	µg/l	-	-	-
Benzofuran	AN/f	LG004	Hausmethode EFW-MA-SP 06 (GC-MS)	0,1	µg/l	-	-	-
2-/3-Methylbenzofuran	AN/f	LG004	Hausmethode EFW-MA-SP 06 (GC-MS)	0,1	µg/l	-	-	-
2,3-Dimethylbenzofuran	AN/f	LG004	Hausmethode EFW-MA-SP 06 (GC-MS)	0,1	µg/l	-	-	-
Dibenzofuran	AN/f	LG004	Hausmethode EFW-MA-SP 06 (GC-MS)	0,1	µg/l	-	-	-
2-Methyldibenzofuran	AN/f	LG004	Hausmethode EFW-MA-SP 06 (GC-MS)	0,1	µg/l	-	-	-
Xanthenon	AN/f	LG004	Hausmethode EFW-MA-SP 06 (GC-MS)	0,1	µg/l	-	-	-

Probenbezeichnung	B1_Br	P22	PA
Probenahmedatum/ -zeit	15.11.2017	14.11.2017	14.11.2017
Probennummer	117107805	117107806	117107807

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit			
-----------	------	------	---------	----	---------	--	--	--

Anionen

Nitrat (NO3)	FR	JE02	DIN EN ISO 10304-1	1,0	mg/l	100	120	72
Nitrit (NO2)	FR	JE02	DIN EN 26777	0,01	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Sulfat (SO4)	FR	JE02	DIN EN ISO 10304-1	1,0	mg/l	200	210	180

Kationen

Ammonium	FR	JE02	DIN EN ISO 11732 (E23)	0,06	mg/l	< 0,06	< 0,06	< 0,06
----------	----	------	------------------------	------	------	--------	--------	--------

Elemente

Blei (Pb)	FR	JE02	DIN EN ISO 17294-2	0,001	mg/l	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Zink (Zn)	FR	JE02	DIN EN ISO 17294-2	0,002	mg/l	0,089	0,035	0,105

Organische Summenparameter

Gelöster org. Kohlenstoff (DOC)	FR	JE02	DIN EN 1484	1,0	mg/l	1,2	1,1	1,3
AOX	FR	JE02	DIN EN ISO 9562	0,01	mg/l	< 0,01	0,01	< 0,01
Phenolindex, wasserdampflich	FR	JE02	DIN EN ISO 14402	0,008	mg/l	< 0,008	< 0,008	< 0,008
Kohlenwasserstoffe C10-C40	FR	JE02	DIN EN ISO 9377-2	0,10	mg/l	< 0,10	< 0,10	< 0,10

LHKW

Vinylchlorid	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,1	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Dichlormethan	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,2	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
trans-1,2-Dichlorethen	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,2	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
cis-1,2-Dichlorethen	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,2	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Chloroform (Trichlormethan)	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,1	µg/l	< 0,1	0,2	< 0,1
1,1,1-Trichlorethan	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,1	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
1,1,2-Trichlorethan	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,1	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Tetrachlormethan	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,1	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Trichlorethen	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,1	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Tetrachlorethen	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,1	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
1,1-Dichlorethen	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,2	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
1,1-Dichlorethan	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,2	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
1,2-Dichlorethan	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,2	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
1,1,2,2-Tetrachlorethan	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,1	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
cis-1,3-Dichlorpropen	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,2	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
trans-1,3-Dichlorpropen	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,2	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Bromdichlormethan	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,1	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Dibromchlormethan	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,1	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Tribrommethan	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,1	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Trichlorfluormethan (R 11)	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,1	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Chlorbenzol	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,5	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
1,2-Dichlorbenzol	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,1	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
1,3-Dichlorbenzol	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,1	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
1,4-Dichlorbenzol	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,1	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Summe LHKW (22 Parameter)	FR	JE02	DIN EN ISO 10301		µg/l	(n. b.) ¹⁾	0,20	(n. b.) ¹⁾

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	Probenbezeichnung		B1_Br	P22	PA
				Probenahmedatum/ -zeit		15.11.2017	14.11.2017	14.11.2017
				Probennummer		117107805	117107806	117107807
				BG	Einheit			
PAK								
Naphthalin	FR	JE02	DIN 38407-F39	0,01	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Acenaphthylen	FR	JE02	DIN 38407-F39	0,01	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Acenaphthen	FR	JE02	DIN 38407-F39	0,01	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Fluoren	FR	JE02	DIN 38407-F39	0,01	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Phenanthren	FR	JE02	DIN 38407-F39	0,01	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Anthracen	FR	JE02	DIN 38407-F39	0,01	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Fluoranthren	FR	JE02	DIN 38407-F39	0,01	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Pyren	FR	JE02	DIN 38407-F39	0,01	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Benzo[a]anthracen	FR	JE02	DIN 38407-F39	0,01	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Chrysen	FR	JE02	DIN 38407-F39	0,01	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Benzo[b]fluoranthren	FR	JE02	DIN 38407-F39	0,01	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Benzo[k]fluoranthren	FR	JE02	DIN 38407-F39	0,01	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Benzo[a]pyren	FR	JE02	DIN 38407-F39	0,01	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Indeno[1,2,3-cd]pyren	FR	JE02	DIN 38407-F39	0,01	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Dibenzo[a,h]anthracen	FR	JE02	DIN 38407-F39	0,01	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Benzo[ghi]perylen	FR	JE02	DIN 38407-F39	0,01	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Summe 16 EPA-PAK exkl.BG	FR	JE02	DIN 38407-F39		µg/l	(n. b.) ¹⁾	(n. b.) ¹⁾	(n. b.) ¹⁾
Summe 15 PAK ohne Naphthalin exkl.BG	FR	JE02	DIN 38407-F39		µg/l	(n. b.) ¹⁾	(n. b.) ¹⁾	(n. b.) ¹⁾

				Probenbezeichnung		B1_Br	P22	PA
				Probenahmedatum/ -zeit		15.11.2017	14.11.2017	14.11.2017
				Probennummer		117107805	117107806	117107807
Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit			
Heterocyclen								
2-Chinolinon	AN/f	LG004	Hausmethode EFW-MA-SP 06 (GC-MS)	0,5	µg/l	-	-	-
1-Isochinolinon	AN/f	LG004	Hausmethode EFW-MA-SP 06 (GC-MS)	0,5	µg/l	-	-	-
2-Phenylphenol	AN/f	LG004	Hausmethode EFW-MA-SP 06 (GC-MS)	0,1	µg/l	-	-	-
4-Methyl-2-chinolinon	AN/f	LG004	Hausmethode EFW-MA-SP 06 (GC-MS)	0,2	µg/l	-	-	-
Acridinon	AN/f	LG004	Hausmethode EFW-MA-SP 06 (GC-MS)	0,5	µg/l	-	-	-
Phenanthridinon	AN/f	LG004	Hausmethode EFW-MA-SP 06 (GC-MS)	0,5	µg/l	-	-	-
Chinolin	AN/f	LG004	Hausmethode EFW-MA-SP 06 (GC-MS)	0,1	µg/l	-	-	-
Isochinolin	AN/f	LG004	Hausmethode EFW-MA-SP 06 (GC-MS)	0,3	µg/l	-	-	-
2-Methylchinolin	AN/f	LG004	Hausmethode EFW-MA-SP 06 (GC-MS)	0,1	µg/l	-	-	-
1-Methylisochinolin	AN/f	LG004	Hausmethode EFW-MA-SP 06 (GC-MS)	0,1	µg/l	-	-	-
2,4-Dimethylchinolin	AN/f	LG004	Hausmethode EFW-MA-SP 06 (GC-MS)	0,1	µg/l	-	-	-
Carbazol	AN/f	LG004	Hausmethode EFW-MA-SP 06 (GC-MS)	0,1	µg/l	-	-	-
Benzothiophen	AN/f	LG004	Hausmethode EFW-MA-SP 06 (GC-MS)	0,1	µg/l	-	-	-
3-Methylbenzothiophen	AN/f	LG004	Hausmethode EFW-MA-SP 06 (GC-MS)	0,1	µg/l	-	-	-
Benzofuran	AN/f	LG004	Hausmethode EFW-MA-SP 06 (GC-MS)	0,1	µg/l	-	-	-
2-/3-Methylbenzofuran	AN/f	LG004	Hausmethode EFW-MA-SP 06 (GC-MS)	0,1	µg/l	-	-	-
2,3-Dimethylbenzofuran	AN/f	LG004	Hausmethode EFW-MA-SP 06 (GC-MS)	0,1	µg/l	-	-	-
Dibenzofuran	AN/f	LG004	Hausmethode EFW-MA-SP 06 (GC-MS)	0,1	µg/l	-	-	-
2-Methyldibenzofuran	AN/f	LG004	Hausmethode EFW-MA-SP 06 (GC-MS)	0,1	µg/l	-	-	-
Xanthenon	AN/f	LG004	Hausmethode EFW-MA-SP 06 (GC-MS)	0,1	µg/l	-	-	-

Parameter	Lab.	Akkr.	Methode	Probenbezeichnung		2187	2190	2189
				Probenahmedatum/ -zeit		14.11.2017	14.11.2017	14.11.2017
				Probennummer		117107808	117107809	117107810
				BG	Einheit			
Anionen								
Nitrat (NO ₃)	FR	JE02	DIN EN ISO 10304-1	1,0	mg/l	18	44	10
Nitrit (NO ₂)	FR	JE02	DIN EN 26777	0,01	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Sulfat (SO ₄)	FR	JE02	DIN EN ISO 10304-1	1,0	mg/l	210	320	360
Kationen								
Ammonium	FR	JE02	DIN EN ISO 11732 (E23)	0,06	mg/l	< 0,06	< 0,06	< 0,06
Elemente								
Blei (Pb)	FR	JE02	DIN EN ISO 17294-2	0,001	mg/l	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Zink (Zn)	FR	JE02	DIN EN ISO 17294-2	0,002	mg/l	0,021	0,025	0,091
Organische Summenparameter								
Gelöster org. Kohlenstoff (DOC)	FR	JE02	DIN EN 1484	1,0	mg/l	1,5	1,8	1,3
AOX	FR	JE02	DIN EN ISO 9562	0,01	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Phenolindex, wasserdampflich	FR	JE02	DIN EN ISO 14402	0,008	mg/l	< 0,008	< 0,008	< 0,008
Kohlenwasserstoffe C10-C40	FR	JE02	DIN EN ISO 9377-2	0,10	mg/l	< 0,10	< 0,10	< 0,10
LHKW								
Vinylchlorid	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,1	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Dichlormethan	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,2	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
trans-1,2-Dichlorethen	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,2	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
cis-1,2-Dichlorethen	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,2	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Chloroform (Trichlormethan)	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,1	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
1,1,1-Trichlorethan	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,1	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
1,1,2-Trichlorethan	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,1	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Tetrachlormethan	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,1	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Trichlorethen	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,1	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Tetrachlorethen	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,1	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
1,1-Dichlorethen	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,2	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
1,1-Dichlorethan	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,2	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
1,2-Dichlorethan	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,2	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
1,1,2,2-Tetrachlorethan	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,1	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
cis-1,3-Dichlorpropen	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,2	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
trans-1,3-Dichlorpropen	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,2	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Bromdichlormethan	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,1	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Dibromchlormethan	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,1	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Tribrommethan	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,1	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Trichlorfluormethan (R 11)	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,1	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Chlorbenzol	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,5	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
1,2-Dichlorbenzol	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,1	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
1,3-Dichlorbenzol	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,1	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
1,4-Dichlorbenzol	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,1	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Summe LHKW (22 Parameter)	FR	JE02	DIN EN ISO 10301		µg/l	(n. b.) ¹⁾	(n. b.) ¹⁾	(n. b.) ¹⁾

				Probenbezeichnung		2187	2190	2189
				Probenahmedatum/ -zeit		14.11.2017	14.11.2017	14.11.2017
				Probennummer		117107808	117107809	117107810
Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit			
PAK								
Naphthalin	FR	JE02	DIN 38407-F39	0,01	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Acenaphthylen	FR	JE02	DIN 38407-F39	0,01	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Acenaphthen	FR	JE02	DIN 38407-F39	0,01	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Fluoren	FR	JE02	DIN 38407-F39	0,01	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Phenanthren	FR	JE02	DIN 38407-F39	0,01	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Anthracen	FR	JE02	DIN 38407-F39	0,01	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Fluoranthren	FR	JE02	DIN 38407-F39	0,01	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Pyren	FR	JE02	DIN 38407-F39	0,01	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Benzo[a]anthracen	FR	JE02	DIN 38407-F39	0,01	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Chrysen	FR	JE02	DIN 38407-F39	0,01	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Benzo[b]fluoranthren	FR	JE02	DIN 38407-F39	0,01	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Benzo[k]fluoranthren	FR	JE02	DIN 38407-F39	0,01	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Benzo[a]pyren	FR	JE02	DIN 38407-F39	0,01	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Indeno[1,2,3-cd]pyren	FR	JE02	DIN 38407-F39	0,01	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Dibenzo[a,h]anthracen	FR	JE02	DIN 38407-F39	0,01	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Benzo[ghi]perylen	FR	JE02	DIN 38407-F39	0,01	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Summe 16 EPA-PAK exkl.BG	FR	JE02	DIN 38407-F39		µg/l	(n. b.) ¹⁾	< 0,02	< 0,02
Summe 15 PAK ohne Naphthalin exkl.BG	FR	JE02	DIN 38407-F39		µg/l	(n. b.) ¹⁾	(n. b.) ¹⁾	(n. b.) ¹⁾

				Probenbezeichnung		2187	2190	2189
				Probenahmedatum/ -zeit		14.11.2017	14.11.2017	14.11.2017
				Probennummer		117107808	117107809	117107810
Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit			
Heterocyclen								
2-Chinolinon	AN/f	LG004	Hausmethode EFW-MA-SP 06 (GC-MS)	0,5	µg/l	-	< 0,5	< 0,5
1-Isochinolinon	AN/f	LG004	Hausmethode EFW-MA-SP 06 (GC-MS)	0,5	µg/l	-	< 0,5	< 0,5
2-Phenylphenol	AN/f	LG004	Hausmethode EFW-MA-SP 06 (GC-MS)	0,1	µg/l	-	< 0,1	< 0,1
4-Methyl-2-chinolinon	AN/f	LG004	Hausmethode EFW-MA-SP 06 (GC-MS)	0,2	µg/l	-	< 0,2	< 0,2
Acridinon	AN/f	LG004	Hausmethode EFW-MA-SP 06 (GC-MS)	0,5	µg/l	-	< 0,5	< 0,5
Phenanthridinon	AN/f	LG004	Hausmethode EFW-MA-SP 06 (GC-MS)	0,5	µg/l	-	< 0,5	< 0,5
Chinolin	AN/f	LG004	Hausmethode EFW-MA-SP 06 (GC-MS)	0,1	µg/l	-	< 0,1	< 0,1
Isochinolin	AN/f	LG004	Hausmethode EFW-MA-SP 06 (GC-MS)	0,3	µg/l	-	< 0,3	< 0,3
2-Methylchinolin	AN/f	LG004	Hausmethode EFW-MA-SP 06 (GC-MS)	0,1	µg/l	-	< 0,1	< 0,1
1-Methylisochinolin	AN/f	LG004	Hausmethode EFW-MA-SP 06 (GC-MS)	0,1	µg/l	-	< 0,1	< 0,1
2,4-Dimethylchinolin	AN/f	LG004	Hausmethode EFW-MA-SP 06 (GC-MS)	0,1	µg/l	-	< 0,1	< 0,1
Carbazol	AN/f	LG004	Hausmethode EFW-MA-SP 06 (GC-MS)	0,1	µg/l	-	< 0,1	< 0,1
Benzothiophen	AN/f	LG004	Hausmethode EFW-MA-SP 06 (GC-MS)	0,1	µg/l	-	< 0,1	< 0,1
3-Methylbenzothiophen	AN/f	LG004	Hausmethode EFW-MA-SP 06 (GC-MS)	0,1	µg/l	-	< 0,1	< 0,1
Benzofuran	AN/f	LG004	Hausmethode EFW-MA-SP 06 (GC-MS)	0,1	µg/l	-	< 0,1	< 0,1
2-/3-Methylbenzofuran	AN/f	LG004	Hausmethode EFW-MA-SP 06 (GC-MS)	0,1	µg/l	-	< 0,1	< 0,1
2,3-Dimethylbenzofuran	AN/f	LG004	Hausmethode EFW-MA-SP 06 (GC-MS)	0,1	µg/l	-	< 0,1	< 0,1
Dibenzofuran	AN/f	LG004	Hausmethode EFW-MA-SP 06 (GC-MS)	0,1	µg/l	-	< 0,1	< 0,1
2-Methyldibenzofuran	AN/f	LG004	Hausmethode EFW-MA-SP 06 (GC-MS)	0,1	µg/l	-	< 0,1	< 0,1
Xanthenon	AN/f	LG004	Hausmethode EFW-MA-SP 06 (GC-MS)	0,1	µg/l	-	< 0,1	< 0,1

Parameter	Lab.	Akkr.	Methode	Probenbezeichnung		2214	2213	2188
				Probenahmedatum/ -zeit		14.11.2017	15.11.2017	15.11.2017
				Probennummer		117107811	117107812	117107813
				BG	Einheit			
Anionen								
Nitrat (NO ₃)	FR	JE02	DIN EN ISO 10304-1	1,0	mg/l	140	110	100
Nitrit (NO ₂)	FR	JE02	DIN EN 26777	0,01	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Sulfat (SO ₄)	FR	JE02	DIN EN ISO 10304-1	1,0	mg/l	240	260	280
Kationen								
Ammonium	FR	JE02	DIN EN ISO 11732 (E23)	0,06	mg/l	< 0,06	< 0,06	< 0,06
Elemente								
Blei (Pb)	FR	JE02	DIN EN ISO 17294-2	0,001	mg/l	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Zink (Zn)	FR	JE02	DIN EN ISO 17294-2	0,002	mg/l	0,016	0,024	0,016
Organische Summenparameter								
Gelöster org. Kohlenstoff (DOC)	FR	JE02	DIN EN 1484	1,0	mg/l	1,6	1,4	1,1
AOX	FR	JE02	DIN EN ISO 9562	0,01	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Phenolindex, wasserdampflich	FR	JE02	DIN EN ISO 14402	0,008	mg/l	< 0,008	< 0,008	< 0,008
Kohlenwasserstoffe C10-C40	FR	JE02	DIN EN ISO 9377-2	0,10	mg/l	< 0,10	< 0,10	< 0,10
LHKW								
Vinylchlorid	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,1	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Dichlormethan	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,2	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
trans-1,2-Dichlorethen	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,2	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
cis-1,2-Dichlorethen	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,2	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Chloroform (Trichlormethan)	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,1	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
1,1,1-Trichlorethan	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,1	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
1,1,2-Trichlorethan	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,1	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Tetrachlormethan	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,1	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Trichlorethen	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,1	µg/l	< 0,1	0,1	< 0,1
Tetrachlorethen	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,1	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
1,1-Dichlorethen	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,2	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
1,1-Dichlorethan	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,2	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
1,2-Dichlorethan	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,2	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
1,1,2,2-Tetrachlorethan	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,1	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
cis-1,3-Dichlorpropen	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,2	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
trans-1,3-Dichlorpropen	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,2	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Bromdichlormethan	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,1	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Dibromchlormethan	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,1	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Tribrommethan	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,1	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Trichlorfluormethan (R 11)	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,1	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Chlorbenzol	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,5	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
1,2-Dichlorbenzol	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,1	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
1,3-Dichlorbenzol	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,1	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
1,4-Dichlorbenzol	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,1	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Summe LHKW (22 Parameter)	FR	JE02	DIN EN ISO 10301		µg/l	(n. b.) ¹⁾	0,10	(n. b.) ¹⁾

				Probenbezeichnung		2214	2213	2188
				Probenahmedatum/ -zeit		14.11.2017	15.11.2017	15.11.2017
				Probennummer		117107811	117107812	117107813
Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit			
PAK								
Naphthalin	FR	JE02	DIN 38407-F39	0,01	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Acenaphthylen	FR	JE02	DIN 38407-F39	0,01	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Acenaphthen	FR	JE02	DIN 38407-F39	0,01	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Fluoren	FR	JE02	DIN 38407-F39	0,01	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Phenanthren	FR	JE02	DIN 38407-F39	0,01	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Anthracen	FR	JE02	DIN 38407-F39	0,01	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Fluoranthren	FR	JE02	DIN 38407-F39	0,01	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Pyren	FR	JE02	DIN 38407-F39	0,01	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Benzo[a]anthracen	FR	JE02	DIN 38407-F39	0,01	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Chrysen	FR	JE02	DIN 38407-F39	0,01	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Benzo[b]fluoranthren	FR	JE02	DIN 38407-F39	0,01	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Benzo[k]fluoranthren	FR	JE02	DIN 38407-F39	0,01	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Benzo[a]pyren	FR	JE02	DIN 38407-F39	0,01	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Indeno[1,2,3-cd]pyren	FR	JE02	DIN 38407-F39	0,01	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Dibenzo[a,h]anthracen	FR	JE02	DIN 38407-F39	0,01	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Benzo[ghi]perylen	FR	JE02	DIN 38407-F39	0,01	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Summe 16 EPA-PAK exkl.BG	FR	JE02	DIN 38407-F39		µg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Summe 15 PAK ohne Naphthalin exkl.BG	FR	JE02	DIN 38407-F39		µg/l	(n. b.) ¹⁾	(n. b.) ¹⁾	(n. b.) ¹⁾

				Probenbezeichnung		2214	2213	2188
				Probenahmedatum/ -zeit		14.11.2017	15.11.2017	15.11.2017
				Probennummer		117107811	117107812	117107813
Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit			
Heterocyclen								
2-Chinolinon	AN/f	LG004	Hausmethode EFW-MA-SP 06 (GC-MS)	0,5	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
1-Isochinolinon	AN/f	LG004	Hausmethode EFW-MA-SP 06 (GC-MS)	0,5	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
2-Phenylphenol	AN/f	LG004	Hausmethode EFW-MA-SP 06 (GC-MS)	0,1	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
4-Methyl-2-chinolinon	AN/f	LG004	Hausmethode EFW-MA-SP 06 (GC-MS)	0,2	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Acridinon	AN/f	LG004	Hausmethode EFW-MA-SP 06 (GC-MS)	0,5	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Phenanthridinon	AN/f	LG004	Hausmethode EFW-MA-SP 06 (GC-MS)	0,5	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Chinolin	AN/f	LG004	Hausmethode EFW-MA-SP 06 (GC-MS)	0,1	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Isochinolin	AN/f	LG004	Hausmethode EFW-MA-SP 06 (GC-MS)	0,3	µg/l	< 0,3	< 0,3	< 0,3
2-Methylchinolin	AN/f	LG004	Hausmethode EFW-MA-SP 06 (GC-MS)	0,1	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
1-Methylisochinolin	AN/f	LG004	Hausmethode EFW-MA-SP 06 (GC-MS)	0,1	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
2,4-Dimethylchinolin	AN/f	LG004	Hausmethode EFW-MA-SP 06 (GC-MS)	0,1	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Carbazol	AN/f	LG004	Hausmethode EFW-MA-SP 06 (GC-MS)	0,1	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Benzothiophen	AN/f	LG004	Hausmethode EFW-MA-SP 06 (GC-MS)	0,1	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
3-Methylbenzothiophen	AN/f	LG004	Hausmethode EFW-MA-SP 06 (GC-MS)	0,1	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Benzofuran	AN/f	LG004	Hausmethode EFW-MA-SP 06 (GC-MS)	0,1	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
2-/3-Methylbenzofuran	AN/f	LG004	Hausmethode EFW-MA-SP 06 (GC-MS)	0,1	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
2,3-Dimethylbenzofuran	AN/f	LG004	Hausmethode EFW-MA-SP 06 (GC-MS)	0,1	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Dibenzofuran	AN/f	LG004	Hausmethode EFW-MA-SP 06 (GC-MS)	0,1	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
2-Methyldibenzofuran	AN/f	LG004	Hausmethode EFW-MA-SP 06 (GC-MS)	0,1	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Xanthenon	AN/f	LG004	Hausmethode EFW-MA-SP 06 (GC-MS)	0,1	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1

Probenbezeichnung	A2	2215	A1 Säureteer
Probenahmedatum/ -zeit	15.11.2017	15.11.2017	15.11.2017
Probennummer	117107814	117107815	117107816

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit			
-----------	------	------	---------	----	---------	--	--	--

Anionen

Nitrat (NO3)	FR	JE02	DIN EN ISO 10304-1	1,0	mg/l	58	43	56
Nitrit (NO2)	FR	JE02	DIN EN 26777	0,01	mg/l	< 0,01	< 0,01	0,56
Sulfat (SO4)	FR	JE02	DIN EN ISO 10304-1	1,0	mg/l	230	260	260

Kationen

Ammonium	FR	JE02	DIN EN ISO 11732 (E23)	0,06	mg/l	< 0,06	< 0,06	< 0,06
----------	----	------	------------------------	------	------	--------	--------	--------

Elemente

Blei (Pb)	FR	JE02	DIN EN ISO 17294-2	0,001	mg/l	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Zink (Zn)	FR	JE02	DIN EN ISO 17294-2	0,002	mg/l	0,018	0,026	0,015

Organische Summenparameter

Gelöster org. Kohlenstoff (DOC)	FR	JE02	DIN EN 1484	1,0	mg/l	1,4	1,5	2,0
AOX	FR	JE02	DIN EN ISO 9562	0,01	mg/l	< 0,01	< 0,01	0,01
Phenolindex, wasserdampflich	FR	JE02	DIN EN ISO 14402	0,008	mg/l	< 0,008	< 0,008	< 0,008
Kohlenwasserstoffe C10-C40	FR	JE02	DIN EN ISO 9377-2	0,10	mg/l	< 0,10	0,24	< 0,10

LHKW

Vinylchlorid	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,1	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Dichlormethan	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,2	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
trans-1,2-Dichlorethen	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,2	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
cis-1,2-Dichlorethen	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,2	µg/l	< 0,2	0,3	< 0,2
Chloroform (Trichlormethan)	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,1	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
1,1,1-Trichlorethan	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,1	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
1,1,2-Trichlorethan	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,1	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Tetrachlormethan	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,1	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Trichlorethen	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,1	µg/l	0,1	0,2	0,1
Tetrachlorethen	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,1	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
1,1-Dichlorethen	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,2	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
1,1-Dichlorethan	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,2	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
1,2-Dichlorethan	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,2	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
1,1,2,2-Tetrachlorethan	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,1	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
cis-1,3-Dichlorpropen	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,2	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
trans-1,3-Dichlorpropen	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,2	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Bromdichlormethan	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,1	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Dibromchlormethan	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,1	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Tribrommethan	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,1	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Trichlorfluormethan (R 11)	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,1	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Chlorbenzol	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,5	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
1,2-Dichlorbenzol	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,1	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
1,3-Dichlorbenzol	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,1	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
1,4-Dichlorbenzol	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,1	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Summe LHKW (22 Parameter)	FR	JE02	DIN EN ISO 10301		µg/l	0,10	0,50	0,10

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	Probenbezeichnung		A2	2215	A1 Säureteer
				Probenahmedatum/ -zeit		15.11.2017	15.11.2017	15.11.2017
				Probennummer		117107814	117107815	117107816
				BG	Einheit			
PAK								
Naphthalin	FR	JE02	DIN 38407-F39	0,01	µg/l	< 0,01	< 0,01	0,02
Acenaphthylen	FR	JE02	DIN 38407-F39	0,01	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Acenaphthen	FR	JE02	DIN 38407-F39	0,01	µg/l	< 0,01	< 0,01	0,04
Fluoren	FR	JE02	DIN 38407-F39	0,01	µg/l	< 0,01	< 0,01	3,4
Phenanthren	FR	JE02	DIN 38407-F39	0,01	µg/l	< 0,01	< 0,01	0,41
Anthracen	FR	JE02	DIN 38407-F39	0,01	µg/l	< 0,01	< 0,01	0,06
Fluoranthren	FR	JE02	DIN 38407-F39	0,01	µg/l	< 0,01	< 0,01	0,45
Pyren	FR	JE02	DIN 38407-F39	0,01	µg/l	< 0,01	< 0,01	0,16
Benzo[a]anthracen	FR	JE02	DIN 38407-F39	0,01	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Chrysen	FR	JE02	DIN 38407-F39	0,01	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Benzo[b]fluoranthren	FR	JE02	DIN 38407-F39	0,01	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Benzo[k]fluoranthren	FR	JE02	DIN 38407-F39	0,01	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Benzo[a]pyren	FR	JE02	DIN 38407-F39	0,01	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Indeno[1,2,3-cd]pyren	FR	JE02	DIN 38407-F39	0,01	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Dibenzo[a,h]anthracen	FR	JE02	DIN 38407-F39	0,01	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Benzo[ghi]perylen	FR	JE02	DIN 38407-F39	0,01	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Summe 16 EPA-PAK exkl.BG	FR	JE02	DIN 38407-F39		µg/l	< 0,02	< 0,02	4,54
Summe 15 PAK ohne Naphthalin exkl.BG	FR	JE02	DIN 38407-F39		µg/l	(n. b.) ¹⁾	(n. b.) ¹⁾	4,52

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	Probenbezeichnung		A2	2215	A1	
				Probenahmedatum/ -zeit		15.11.2017	15.11.2017	15.11.2017	
				Probnummer		117107814	117107815	117107816	
				BG	Einheit				
Heterocyclen									
2-Chinolinon	AN/f	LG004	Hausmethode EFW-MA-SP 06 (GC-MS)	0,5	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5	
1-Isochinolinon	AN/f	LG004	Hausmethode EFW-MA-SP 06 (GC-MS)	0,5	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5	
2-Phenylphenol	AN/f	LG004	Hausmethode EFW-MA-SP 06 (GC-MS)	0,1	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1	
4-Methyl-2-chinolinon	AN/f	LG004	Hausmethode EFW-MA-SP 06 (GC-MS)	0,2	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2	
Acridinon	AN/f	LG004	Hausmethode EFW-MA-SP 06 (GC-MS)	0,5	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5	
Phenanthridinon	AN/f	LG004	Hausmethode EFW-MA-SP 06 (GC-MS)	0,5	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5	
Chinolin	AN/f	LG004	Hausmethode EFW-MA-SP 06 (GC-MS)	0,1	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1	
Isochinolin	AN/f	LG004	Hausmethode EFW-MA-SP 06 (GC-MS)	0,3	µg/l	< 0,3	< 0,3	< 0,3	
2-Methylchinolin	AN/f	LG004	Hausmethode EFW-MA-SP 06 (GC-MS)	0,1	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1	
1-Methylisochinolin	AN/f	LG004	Hausmethode EFW-MA-SP 06 (GC-MS)	0,1	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1	
2,4-Dimethylchinolin	AN/f	LG004	Hausmethode EFW-MA-SP 06 (GC-MS)	0,1	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1	
Carbazol	AN/f	LG004	Hausmethode EFW-MA-SP 06 (GC-MS)	0,1	µg/l	< 0,1	< 0,1	2,2	
Benzothiophen	AN/f	LG004	Hausmethode EFW-MA-SP 06 (GC-MS)	0,1	µg/l	< 0,1	< 0,1	0,7	
3-Methylbenzothiophen	AN/f	LG004	Hausmethode EFW-MA-SP 06 (GC-MS)	0,1	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1	
Benzofuran	AN/f	LG004	Hausmethode EFW-MA-SP 06 (GC-MS)	0,1	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1	
2-/3-Methylbenzofuran	AN/f	LG004	Hausmethode EFW-MA-SP 06 (GC-MS)	0,1	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1	
2,3-Dimethylbenzofuran	AN/f	LG004	Hausmethode EFW-MA-SP 06 (GC-MS)	0,1	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1	
Dibenzofuran	AN/f	LG004	Hausmethode EFW-MA-SP 06 (GC-MS)	0,1	µg/l	< 0,1	< 0,1	5,7	
2-Methyldibenzofuran	AN/f	LG004	Hausmethode EFW-MA-SP 06 (GC-MS)	0,1	µg/l	< 0,1	< 0,1	0,4	
Xanthenon	AN/f	LG004	Hausmethode EFW-MA-SP 06 (GC-MS)	0,1	µg/l	< 0,1	< 0,1	0,3	

Erläuterungen

BG - Bestimmungsgrenze

Lab. - Kürzel des durchführenden Labors

Akk. - Akkreditierungskürzel des Prüflabors

Kommentare zu Ergebnissen

¹⁾ nicht berechenbar, da alle Werte < BG.

Die mit AN gekennzeichneten Parameter wurden von Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) analysiert. Die mit LG004 gekennzeichneten Parameter sind nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 D-PL-14078-01-00 akkreditiert.

Die mit FR gekennzeichneten Parameter wurden von Eurofins Umwelt Ost GmbH (Bobritzsch-Hilbersdorf) analysiert. Die mit JE02 gekennzeichneten Parameter sind nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 D-PL-14081-01-00 akkreditiert.

/f - Die Analyse des Parameters erfolgte in Fremdvergabe.