

Projekt: chemisches Monitoring Fließgewässer Stadt Mülheim a.d. Ruhr 2017/2018
 Probenbeschreibung: Wasser/Substrat
 Fließgewässertyp:
 Gewässersystem:
 Wasserkörper:
 Gewässername:
 Probenbezeichnung:
 Datum:

6 Forstbach 2769932_0 Wöllenbeck 2769932_02	6 Forstbach 2769932_0 Forstbach 2769932_01	6 Forstbach 2769932_0 Forstbach 2769932_05
Nov. 2017 Mrz. 2018 Jun. 2018 Okt. 2018	Nov. 2017 Mrz. 2018 Jun. 2018 Okt. 2018	Nov. 2017 Mrz. 2018 Jun. 2018 Okt. 2018

Kategorie	Stoffgruppe	Parameter	Einheit	BG	GW (Typ 6)	JD (Typ 6)	Wert	Wert	Wert	Wert	Ü GW	ÜJD	Wert	Wert	Wert	Wert	Ü GW	ÜJD	Wert	Wert	Wert	Wert	Ü GW	ÜJD	
Flussgebiets-spezifische Schadstoffe (OgewV Anl. 6)	Metalle & Halbm. Metalle	Arsen	mg/kg TS	0,8		≤ 40	5,8	17,5	7,7	k.A.		10,3	6,2	5,9	7,8	k.A.		6,6	7,7	4,4	10	k.A.		7,4	
	Metalle & Halbm. Metalle	Chrom	mg/kg TS	1		≤ 640	22	23	34	k.A.		26,3	18	18	16	k.A.		17,3	22	16	27	k.A.		21,7	
	Metalle & Halbm. Metalle	Kupfer	mg/kg TS	1		≤ 160	20	35	44	k.A.		33,0	20	20	23	k.A.		21,0	18	9	24	k.A.		17,0	
	PAK	Phenanthren	µg/l	0,01		≤ 0,5	< 0,01	< 0,01	< 0,01	k.A.		0,005	< 0,01	< 0,01	< 0,01	k.A.		0,005	0,29	< 0,01	< 0,01	k.A.		0,100	
	Metalle & Halbm. Metalle	Thallium (gelöst)	mg/l	0,0002		≤ 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	k.A.		0,0001	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	k.A.		0,0001	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	k.A.		0,0001	
	Metalle & Halbm. Metalle	Zink	mg/kg TS	1		≤ 800	160	324	361	k.A.		282	187	205	291	k.A.		228	258	129	166	k.A.		184	
Allgemeine chemisch-physikalische Parameter (OgewV Anl. 7.2)	phys.-chem. Leitwerte	Wassertemperatur	°C			≤ 20 (Apr.-Nov.) / ≤ 10 (Dez.-Mrz.)	9,7	0,6	17,6	k.A.			10,0	1,9	16,9	k.A.			7,7	0,8	15,2	k.A.			
	phys.-chem. Leitwerte	Sauerstoff	mg/l			> 7	9,8	14	9,4	k.A.			12	14	10	k.A.			12	n.m.	9,2	k.A.			
	Σ OB	BSB5 (ATH)	mg/l	3		< 3	4	4	3	k.A.		3,67	< 3	3	< 3	k.A.		2,00	< 3	< 3	< 3	k.A.		1,50	
	Σ OB	TOC	mg/l	0,1		< 7	7,1	0,9	3,0	k.A.		3,7	4,0	1,2	1,8	k.A.		2,3	2,3	1,2	1,7	k.A.		1,7	
	Anionen	Chlorid	mg/l	0,1		≤ 200	10	18	17	k.A.		15,0	24	21	22	k.A.		22,3	23	21	21	k.A.		21,7	
	Anionen	Sulfat	mg/l	0,1		≤ 220	23	36	38	k.A.		32,3	46	56	57	k.A.		53,0	57	55	55	k.A.		55,7	
	phys.-chem. Leitwerte	pH-Wert				7-8,5	7,4	8,5	8,1	k.A.			8,1	8,4	8,3	k.A.			8,0	8,3	8,3	k.A.			
	Metalle & Halbm. Metalle	Eisen	mg/l	0,005		≤ 0,7	0,164	0,018	0,279	k.A.		0,15	0,319	0,043	0,199	k.A.		0,19	0,084	0,038	0,226	k.A.		0,12	
	Anionen	Orthophosphat-Phosphor	mg/l	0,02		≤ 0,07	0,19	0,03	0,08	k.A.		0,100	0,03	< 0,02	0,03	k.A.		0,023	< 0,02	< 0,02	0,03	k.A.		0,017	
	Anionen	Phosphor, ges.	mg/l	0,02 / 0,06 / (0,5) ²		≤ 0,1	B.f. (< 0,50)	< 0,06	0,21	k.A.		0,12	< 0,06	< 0,06	0,07	k.A.		0,04	0,05	< 0,06	0,04	k.A.		0,04	
	Anionen	Ammonium-Stickstoff	mg/l	0,01		≤ 0,1	0,04	< 0,01	< 0,01	k.A.		0,02	0,04	< 0,01	< 0,01	k.A.		0,02	0,03	< 0,01	< 0,01	k.A.		0,01	
	Anionen	Nitrit-Stickstoff	mg/l	0,003		≤ 0,050	< 0,003	0,006	0,036	k.A.		0,015	0,008	0,009	0,005	k.A.		0,007	0,004	0,009	0,007	k.A.		0,007	
Stoffe des chemischen Zustands (OgewV Anl. 8)	PAK	Anthracen	µg/l	0,01		≤ 0,1	< 0,01	< 0,01	< 0,01	k.A.		0,005	< 0,01	< 0,01	< 0,01	k.A.		0,005	0,03	< 0,01	< 0,01	k.A.		0,013	
	Metalle & Halbm. Metalle	Cadmium (gelöst)	mg/l	0,0002 ^{1,2}		≤ 0,00045 bis ≤ 0,00150 ³	≤ 0,00008 bis ≤ 0,00025 ³	< 0,0002	< 0,0002	k.A.		0,00010	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	k.A.		0,00010	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	k.A.		0,00010	
	PAK	Fluoranthren	µg/l	0,01 ²		≤ 0,12	≤ 0,0063	< 0,01	< 0,01	0,04	k.A.		0,017	< 0,01	< 0,01	< 0,01	k.A.		0,005	0,61	< 0,01	0,01	k.A.	ja	0,208
	Metalle & Halbm. Metalle	Blei	mg/l	0,001		≤ 0,014	≤ 0,0012	< 0,001	< 0,001	< 0,001	k.A.		0,0005	< 0,001	< 0,001	< 0,001	k.A.		0,0005	< 0,001	< 0,001	< 0,001	k.A.		0,0005
	Metalle & Halbm. Metalle	Quecksilber (gelöst)	mg/l	0,0001 ¹		≤ 0,00007	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	k.A.			< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	k.A.			< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	k.A.			
	PAK	Naphthalin	µg/l	0,01		≤ 130	≤ 2	< 0,01	0,02	< 0,01	k.A.		0,010	< 0,01	0,02	< 0,01	k.A.		0,010	< 0,01	0,02	< 0,01	k.A.		0,010
	Metalle & Halbm. Metalle	Nickel (gelöst)	mg/l	0,001		≤ 0,034	≤ 0,004	< 0,001	< 0,001	< 0,001	k.A.		0,0005	< 0,001	< 0,001	< 0,001	k.A.		0,0005	< 0,001	< 0,001	< 0,001	k.A.		0,0005
	PAK	Benzo[a]pyren	µg/l	0,01 ²		≤ 0,27	≤ 0,00017	< 0,01	< 0,01	0,02	k.A.		0,0100	< 0,01	< 0,01	< 0,01	k.A.		0,0050	0,01	< 0,01	< 0,01	k.A.		0,0067
	PAK	Benzo[b]fluoranthren	µg/l	0,01		≤ 0,017		0,01	< 0,01	0,04	k.A.	ja		0,01	< 0,01	< 0,01	k.A.			0,01	< 0,01	0,01	k.A.		
	PAK	Benzo[k]fluoranthren	µg/l	0,01		≤ 0,017		< 0,01	< 0,01	0,02	k.A.	ja		< 0,01	< 0,01	< 0,01	k.A.			< 0,01	< 0,01	< 0,01	k.A.		
	PAK	Benzo[ghi]perylene	µg/l	0,01 ¹		≤ 0,0082		< 0,01	< 0,01	0,02	k.A.	ja		< 0,01	< 0,01	< 0,01	k.A.			< 0,01	< 0,01	< 0,01	k.A.		
	PAK	Indeno[1,2,3-cd]pyren	µg/l	0,01		nicht anwendbar		< 0,01	< 0,01	0,02	k.A.			< 0,01	< 0,01	< 0,01	k.A.			< 0,01	< 0,01	< 0,01	k.A.		
Anionen	Nitrat	mg/l	0,1		≤ 50		11	33	25	k.A.		23,0	12	17	11	k.A.		13,3	7,5	18	11	k.A.		12,2	
Ausgewählte gesetzlich nicht verbindliche Parameter	phys.-chem. Leitwerte	elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	5,0		450-800	297	413	461	k.A.	ja		529	610	618	k.A.			603	597	609	k.A.			
	phys.-chem. Leitwerte	molare Calciumkonzentration	mmol/l	0,01			0,92	1,23	1,60	k.A.			1,61	2,07	2,24	k.A.			2,03	2,13	2,30	k.A.			
	phys.-chem. Leitwerte	Wasserhärte	Klasse 1-5				4	4	4	4			5	5	5	5			5	5	5	5			
	Σ OB	CSB	mg/l	15			20	< 15	< 15	k.A.			< 15	< 15	< 15	k.A.			< 15	< 15	< 15	< 15	k.A.		
	PAK	Acenaphthylene	µg/l	0,01		≤ 10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	k.A.		0,005	< 0,01	< 0,01	< 0,01	k.A.		0,005	< 0,01	< 0,01	< 0,01	k.A.		0,005	
	PAK	Acenaphthen	µg/l	0,01		≤ 0,32	< 0,01	< 0,01	< 0,01	k.A.		0,005	< 0,01	< 0,01	< 0,01	k.A.		0,005	< 0,01	< 0,01	< 0,01	k.A.		0,005	
	PAK	Fluoren	µg/l	0,01		≤ 0,21	< 0,01	< 0,01	< 0,01	k.A.		0,005	< 0,01	< 0,01	< 0,01	k.A.		0,005	0,01	< 0,01	< 0,01	k.A.		0,007	
	PAK	Pyren	µg/l	0,01 ²		≤ 0,002	< 0,01	< 0,01	0,03	k.A.		0,013	< 0,01	< 0,01	< 0,01	k.A.		0,005	0,32	< 0,01	0,01	k.A.		0,112	
	PAK	Benzo[a]anthracen	µg/l	0,01 ²		≤ 0,002	< 0,01	< 0,01	0,03	k.A.		0,013	< 0,01	< 0,01	< 0,01	k.A.		0,005	0,04	< 0,01	< 0,01	k.A.		0,017	
	PAK	Chrysen	µg/l	0,01		≤ 10	< 0,01	< 0,01	0,02	k.A.		0,010	< 0,01	< 0,01	< 0,01	k.A.		0,005	0,02	< 0,01	< 0,01	k.A.		0,010	
	PAK	Dibenzo[a,h]anthracen	µg/l	0,01		≤ 10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	k.A.		0,005	< 0,01	< 0,01	< 0,01	k.A.		0,005	< 0,01	< 0,01	< 0,01	k.A.		0,005	
	PAK	Summe PAK nach EPA	µg/l				0,01	0,02	0,24	k.A.			0,01	0,02	(n. b.)	k.A.			1,34	0,02	0,03	k.A.			
	PAK	Summe - nachgewiesene PAK	µg/l			≤ 0,1	0,01	0,02	0,24	k.A.		0,090	0,01	0,02	(n. b.)	k.A.		0,010	1,34	0,02	0,03	k.A.		0,463	
	PSM	Glyphosat	µg/l	0,05		≤ 0,1	< 0,05	< 0,05	< 0,05	k.A.		0,025	< 0,05	< 0,05	< 0,05	k.A.		0,025	< 0,05	< 0,05	< 0,05	k.A.		0,025	

Legende
 Σ OB: Summenparameter für organische Bestandteile
¹: BG größer als GW ²: BG größer als JD ³: in Abhängigkeit von der Wasserhärte
 BG: Bestimmungsgrenze
 Fließgewässertyp 14 k: Sandgeprägte Tieflandbäche, karbonatisch
 Fließgewässertyp 19 Mg: Kleine Niedrigfließgewässer in Fluss- und Stromtälern im Mittelgebirge
 Fließgewässertyp 6: Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche
 GW: Schwellenwert bezieht sich auf das Maximum bzw. das Minimum aller Messergebnisse
 JD: Schwellenwert bezieht sich auf den Jahresdurchschnitt aller Messergebnisse
 PAK: Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe
 phys.-chem. Leitwerte: physiko-chemische Leitwerte
 PSM: Pflanzenschutzmittel
 k.A.: keine Angabe; (n.b.): nicht berechenbar (alle Einzerte < BG); n.m.: nicht messbar; B.f.: BG zu hoch
Überschreitung/Abweichung GW **Überschreitung/Abweichung JD**

Projekt: chemisches Monitoring Fließgewässer Stadt Mülheim a.d. Ruhr 2017/2018
 Probenbeschreibung: Wasser/Substrat
 Fließgewässertyp:
 Gewässersystem:
 Wasserkörper:
 Gewässername:
 Probenbezeichnung:
 Datum:

6
 Forstbach
 2769932_0
 Forstbach
 2769932_14
 Nov. 2017 Mrz. 2018 Jun. 2018 Okt. 2018

6
 Forstbach
 27699392_0
 Lohbach
 27699392_01
 Nov. 2017 Mrz. 2018 Jun. 2018 Okt. 2018

6
 Forstbach
 276993912_0
 Schulte-Marxloh
 276993912_00
 Nov. 2017 Mrz. 2018 Jun. 2018 Okt. 2018

Kategorie	Stoffgruppe	Parameter	Einheit	BG	GW (Typ 6)	JD (Typ 6)	Wert	Wert	Wert	Wert	Ü GW	ÜJD	Wert	Wert	Wert	Wert	Ü GW	ÜJD	Wert	Wert	Wert	Wert	Ü GW	ÜJD
Flussgebiets-spezifische Schadstoffe (OgewV Anl. 6)	Metalle & Halbmetalle	Arsen	mg/kg TS	0,8		≤ 40	11,7	11,3	6,3	k.A.		9,8	12,6	15,5	k.A.	k.A.		14,1	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.		k.A.
	Metalle & Halbmetalle	Chrom	mg/kg TS	1		≤ 640	22	23	25	k.A.		23,3	30	44	k.A.	k.A.		37,0	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.		k.A.
	Metalle & Halbmetalle	Kupfer	mg/kg TS	1		≤ 160	17	16	26	k.A.		19,7	25	56	k.A.	k.A.		40,5	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.		k.A.
	PAK	Phenanthren	µg/l	0,01		≤ 0,5	0,08	0,02	0,01	k.A.		0,037	< 0,01	< 0,01	k.A.	k.A.		0,005	< 0,01	< 0,01	k.A.	k.A.		0,005
	Metalle & Halbmetalle	Thallium (gelöst)	mg/l	0,0002		≤ 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	k.A.		0,001	< 0,0002	< 0,0002	k.A.	k.A.		0,0001	< 0,0002	< 0,0002	k.A.	k.A.		0,0001
	Metalle & Halbmetalle	Zink	mg/kg TS	1		≤ 800	132	154	105	k.A.		130	286	339	k.A.	k.A.		313	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.		k.A.
Allgemeine chemisch-physikalische Parameter (OgewV Anl. 7.2)	phys.-chem. Leitwerte	Wassertemperatur	°C			≤ 20 (Apr.-Nov.) / ≤ 10 (Dez.-Mrz.)	7,7	0,6	16,5	k.A.			7,6	2,6	k.A.	k.A.			9,1	1,2	k.A.	k.A.		
	phys.-chem. Leitwerte	Sauerstoff	mg/l			> 7	12	n.m.	8,9	k.A.			12	14	k.A.	k.A.			12	13	k.A.	k.A.		
	Σ OB	BSB5 (ATH)	mg/l	3		< 3	< 3	< 3	< 3	k.A.		1,50	4	4	k.A.	k.A.		4,00	< 3	< 3	k.A.	k.A.		1,50
	Σ OB	TOC	mg/l	0,1		< 7	2,4	1,4	2,8	k.A.		2,2	3,5	1,2	k.A.	k.A.		2,4	3,6	1,5	k.A.	k.A.		2,6
	Anionen	Chlorid	mg/l	0,1		≤ 200	21	21	25	k.A.		22,3	41	39	k.A.	k.A.		40,0	25	24	k.A.	k.A.		24,5
	Anionen	Sulfat	mg/l	0,1		≤ 220	57	55	55	k.A.		55,7	76	84	k.A.	k.A.		80,0	52	63	k.A.	k.A.		57,5
	phys.-chem. Leitwerte	pH-Wert				7-8,5	7,9	8,0	8,1	k.A.			8,1	8,3	k.A.	k.A.			8,0	8,2	k.A.	k.A.		
	Metalle & Halbmetalle	Eisen	mg/l	0,005		≤ 0,7	0,081	0,072	0,297	k.A.		0,15	0,086	0,040	k.A.	k.A.		0,06	0,130	0,195	k.A.	k.A.		0,16
	Anionen	Orthophosphat-Phosphor	mg/l	0,02		≤ 0,07	< 0,02	< 0,02	0,04	k.A.		0,020	< 0,02	< 0,02	k.A.	k.A.		0,010	< 0,02	0,03	k.A.	k.A.		0,020
	Anionen	Phosphor, ges.	mg/l	0,02 / 0,06 / (0,5) ²		≤ 0,1	0,06	< 0,06	0,05	k.A.		0,05	< 0,02	< 0,06	k.A.	k.A.		0,02	0,07	0,07	k.A.	k.A.		0,07
	Anionen	Ammonium-Stickstoff	mg/l	0,01		≤ 0,1	< 0,01	< 0,01	< 0,01	k.A.		0,01	0,08	0,09	k.A.	k.A.		0,09	0,09	< 0,01	k.A.	k.A.		0,05
	Anionen	Nitrit-Stickstoff	mg/l	0,003		≤ 0,050	0,007	0,012	0,005	k.A.		0,008	0,019	0,011	k.A.	k.A.		0,015	0,023	0,011	k.A.	k.A.		0,017
Stoffe des chemischen Zustands (OgewV Anl. 8)	PAK	Anthracen	µg/l	0,01		≤ 0,1	0,01	< 0,01	< 0,01	k.A.		0,007	< 0,01	< 0,01	k.A.	k.A.		0,005	< 0,01	< 0,01	k.A.	k.A.		0,005
	Metalle & Halbmetalle	Cadmium (gelöst)	mg/l	0,0002 ^{1,2}		≤ 0,00045 bis ≤ 0,00150 ³	≤ 0,00008 bis ≤ 0,00025 ³	< 0,0002	< 0,0002	k.A.		0,00010	< 0,0002	< 0,0002	k.A.	k.A.		0,00010	< 0,0002	< 0,0002	k.A.	k.A.		0,00010
	PAK	Fluoranthren	µg/l	0,01 ²		≤ 0,12	0,38	0,02	0,04	k.A.	ja	0,147	0,01	< 0,01	k.A.	k.A.		0,008	0,01	< 0,01	k.A.	k.A.		0,008
	Metalle & Halbmetalle	Blei	mg/l	0,001		≤ 0,014	< 0,001	< 0,001	< 0,001	k.A.		0,0005	< 0,001	< 0,001	k.A.	k.A.		0,0005	< 0,001	< 0,001	k.A.	k.A.		0,0005
	Metalle & Halbmetalle	Quecksilber (gelöst)	mg/l	0,0001 ¹		≤ 0,00007	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	k.A.			< 0,0001	< 0,0001	k.A.	k.A.			< 0,0001	< 0,0001	k.A.	k.A.		
	PAK	Naphthalin	µg/l	0,01		≤ 130	< 0,01	0,02	< 0,01	k.A.		0,010	< 0,01	0,001	k.A.	k.A.		0,008	< 0,01	0,02	k.A.	k.A.		0,013
	Metalle & Halbmetalle	Nickel (gelöst)	mg/l	0,001		≤ 0,034	< 0,001	< 0,001	< 0,001	k.A.		0,0005	< 0,001	< 0,001	k.A.	k.A.		0,0005	< 0,001	< 0,001	k.A.	k.A.		0,0005
	PAK	Benzo[a]pyren	µg/l	0,01 ²		≤ 0,27	0,01	0,01	0,03	k.A.		0,0167	< 0,01	< 0,01	k.A.	k.A.		0,0050	< 0,01	< 0,01	k.A.	k.A.		0,0050
	PAK	Benzo[b]fluoranthren	µg/l	0,01		≤ 0,017	0,01	0,02	0,05	k.A.	ja		< 0,01	< 0,01	k.A.	k.A.			0,01	< 0,01	k.A.	k.A.		
	PAK	Benzo[k]fluoranthren	µg/l	0,01		≤ 0,017	< 0,01	< 0,01	0,02	k.A.	ja		< 0,01	< 0,01	k.A.	k.A.			< 0,01	< 0,01	k.A.	k.A.		
	PAK	Benzo[ghi]perylene	µg/l	0,01 ¹		≤ 0,0082	< 0,01	< 0,01	0,03	k.A.	ja		< 0,01	< 0,01	k.A.	k.A.			< 0,01	< 0,01	k.A.	k.A.		
	PAK	Indeno[1,2,3-cd]pyren	µg/l	0,01		nicht anwendbar	< 0,01	< 0,01	0,03	k.A.			< 0,01	< 0,01	k.A.	k.A.			< 0,01	< 0,01	k.A.	k.A.		
Anionen	Nitrat	mg/l	0,1		≤ 50	6,1	18	8,2	k.A.		10,8	6,4	12	k.A.	k.A.		9,2	13	26	k.A.	k.A.		19,5	
Ausgewählte gesetzlich nicht verbindliche Parameter	phys.-chem. Leitwerte	elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	5,0		450-800	640	598	609	k.A.			724	734	k.A.	k.A.			411	461	k.A.	k.A.		ja
	phys.-chem. Leitwerte	molare Calciumkonzentration	mmol/l	0,01			1,98	2,11	2,14	k.A.			2,44	2,37	k.A.	k.A.			1,03	1,24	k.A.	k.A.		
	phys.-chem. Leitwerte	Wasserhärte	Klasse 1-5				5	5	5	5			5	5	5	5			4	4	4	4		
	Σ OB	CSB	mg/l	15			< 15	< 15	< 15	k.A.			< 15	< 15	k.A.	k.A.			< 15	< 15	k.A.	k.A.		
	PAK	Acenaphthylen	µg/l	0,01		≤ 10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	k.A.		0,005	< 0,01	< 0,01	k.A.	k.A.		0,005	< 0,01	< 0,01	k.A.	k.A.		0,005
	PAK	Acenaphthen	µg/l	0,01		≤ 0,32	< 0,01	< 0,01	< 0,01	k.A.		0,005	< 0,01	< 0,01	k.A.	k.A.		0,005	< 0,01	< 0,01	k.A.	k.A.		0,005
	PAK	Fluoren	µg/l	0,01		≤ 0,21	< 0,01	< 0,01	< 0,01	k.A.		0,005	< 0,01	< 0,01	k.A.	k.A.		0,005	< 0,01	< 0,01	k.A.	k.A.		0,005
	PAK	Pyren	µg/l	0,01 ²		≤ 0,002	0,21	0,02	0,04	k.A.		0,090	0,01	< 0,01	k.A.	k.A.		0,008	0,01	< 0,01	k.A.	k.A.		0,008
	PAK	Benzo[a]anthracen	µg/l	0,01 ²		≤ 0,002	0,04	0,01	0,03	k.A.		0,027	< 0,01	< 0,01	k.A.	k.A.		0,005	< 0,01	< 0,01	k.A.	k.A.		0,005
	PAK	Chrysen	µg/l	0,01		≤ 10	0,02	0,01	0,03	k.A.		0,020	< 0,01	< 0,01	k.A.	k.A.		0,005	< 0,01	< 0,01	k.A.	k.A.		0,005
	PAK	Dibenzo[a,h]anthracen	µg/l	0,01		≤ 10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	k.A.		0,005	< 0,01	< 0,01	k.A.	k.A.		0,005	< 0,01	< 0,01	k.A.	k.A.		0,005
	PAK	Summe PAK nach EPA	µg/l				0,76	0,13	0,31	k.A.			0,02	0,01	k.A.	k.A.			0,03	0,02	k.A.	k.A.		
	PAK	Summe - nachgewiesene PAK	µg/l			≤ 0,1	0,76	0,13	0,31	k.A.		0,400	0,02	0,01	k.A.	k.A.		0,015	0,03	0,02	k.A.	k.A.		0,025
	PSM	Glyphosat	µg/l	0,05		≤ 0,1	< 0,05	< 0,05	< 0,05	k.A.		0,025	< 0,05	< 0,05	k.A.	k.A.		0,025	< 0,05	< 0,05	k.A.	k.A.		0,025

Legende
 Σ OB: Summenparameter für organische Bestandteile
¹: BG größer als GW ²: BG größer als JD ³: in Abhängigkeit von der Wasserhärte
 BG: Bestimmungsgrenze
 Fließgewässertyp 14 k: Sandgeprägte Tieflandbäche, karbonatisch
 Fließgewässertyp 19 Mg: Kleine Niedrigfließgewässer in Fluss- und Stromtälern im Mittelgebirge
 Fließgewässertyp 6: Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche
 GW: Schwellenwert bezieht sich auf das Maximum bzw. das Minimum aller Messergebnisse
 JD: Schwellenwert bezieht sich auf den Jahresdurchschnitt aller Messergebnisse
 PAK: Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe
 phys.-chem. Leitwerte: physiko-chemische Leitwerte
 PSM: Pflanzenschutzmittel
 k.A.: keine Angabe; (n.b.): nicht berechenbar (alle Einzerte < BG); n.m.: nicht messbar; B.f.: BG zu hoch
Überschreitung/Abweichung GW **Überschreitung/Abweichung JD**