

Probenbezeichnung	Einheit	Schacht A		Schacht B			Schacht C			Schacht D			Schacht E			B2	B3	GFS LAWA (2013)	max. Grenzwert
		16.07.2015	27.08.2015	16.07.2015	27.08.2015	01.10.2015	16.07.2015	27.08.2015	01.10.2015	16.07.2015	27.08.2015	01.10.2015	16.07.2015	27.08.2015	01.10.2015	01.10.2015	01.10.2015		
pH-Wert	ohne		7,2		7,7	8,0		8,9	8,7		9,2	8,7		7,8	8,0	9,58	8,27	n.a.	5-13
Hydrogencarbonat	mmol/l	3	3,0	1,4	1,5	1,6	2,4	0,4	1,4	8,4	1,6	2,8	2,1	2,5	2,7	6,8	76,5	n.a.	n.a.
Hydrogencarbonat	mg/l	190	180	82	89	97	150	24	82	510	95	170	130	150	170	420	4700	n.a.	n.a.
Säurekapazität pH 4,3	mmol/l		3,0		1,5	1,6		1,8	2,2		7,8	5,3		2,5	2,7	6,8	76,5	n.a.	n.a.
Säurekapazität pH 8,2	mmol/l		< 0,1		< 0,1	< 0,1		0,7	0,4		3,1	1,3		< 0,1	< 0,1	3	1,1	n.a.	n.a.
Chrom(VI)	mg/l	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,10	< 0,10	< 0,050	< 0,050	n.a.	n.a.
Chlorid	mg/l	259	307	305	376	383	598	985	705	2440	2800	4190	329	180	186	2410	923	250	100
Nitrat	mg/l	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5,0	< 5,0	n.a.	n.a.
Nitrat-Stickstoff	mg/l	< 1,2	< 1,2	< 1,2	< 1,2	< 1,2	< 1,2	< 1,2	< 1,2	< 1,2	< 1,2	< 1,2	< 1,2	< 1,2	< 1,2	< 0,25	< 0,25	n.a.	n.a.
Sulfat	mg/l	1110	1330	690	942	938	1290	1220	1470	2040	2180	2370	1050	1240	1250	2590	69	250	2000
Kohlenwasserstoffe C10-C40	mg/l	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,10	< 0,10	0,1	n.a.
Benzol	µg/l	< 0,5	< 1,0	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,7	1,0	< 0,5	< 0,5	< 0,5	1,9	2,5	1	n.a.
Toluol	µg/l	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	1,4	2,9	0	n.a.
Ethylbenzol	µg/l	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	4,2	0	n.a.
m-/p-Xylol	µg/l	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	12	0	n.a.
o-Xylol	µg/l	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	9,3	0	n.a.
1,3,5-Trimethylbenzol	µg/l	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	4,1	0	n.a.
1,2,4-Trimethylbenzol	µg/l	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	6,9	0	n.a.
1,2,3-Trimethylbenzol	µg/l	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	4,4	0	n.a.
Summe BTEX/TMB	µg/l	(n. b.*)	(n. b.*)	(n. b.*)	(n. b.*)	(n. b.*)	(n. b.*)	(n. b.*)	(n. b.*)	(n. b.*)	0,7	1	(n. b.*)	(n. b.*)	(n. b.*)	3,3	46,3	0	n.a.
Arsen	mg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,08	0,08	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,018	0,01	0,0026	0,1
Blei	mg/l	0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,006	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,001	< 0,001	0,0072	0,1
Cadmium	mg/l	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,003	< 0,0002	< 0,0002	0,00025	0,01
Calcium	mg/l	400	335	316	312	317	316	277	316	829	800	776	364	346	345	591	37,1	n.a.	n.a.
Chrom, gesamt	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,008	< 0,005	< 0,005	0,426	0,142	0,069	0,061	0,011	0,0034	0,35
Eisen, gesamt	mg/l	2,35	1,41	0,46	0,45	0,52	0,59	0,70	0,67	2,22	0,79	0,68	4,35	0,20	0,13	1,71	1,5	n.a.	1
Kalium	mg/l	59,0	55,8	92,9	87,8	83,0	166	180	148	391	355	371	102	100	93,0	322	161	n.a.	n.a.
Kupfer	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,007	0,006	0,08	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,001	0,001	0,01	0,15
Magnesium	mg/l	34,8	31,4	15,1	15,8	19,9	25,3	24,8	21,7	4,38	9,77	22,4	49,5	43,3	50,0	2,66	21,1	n.a.	n.a.
Mangan	mg/l	0,89	0,50	0,16	0,46	0,52	0,22	0,10	0,23	0,04	0,03	0,06	0,12	0,09	0,09	0,314	0,049	n.a.	n.a.
Natrium	mg/l	432	487	308	290	316	781	850	713	2120	1870	1840	241	234	234	1680	1090	n.a.	n.a.
Nickel	mg/l	< 0,005	< 0,005	0,009	0,007	0,007	0,007	< 0,005	< 0,005	0,023	0,018	0,016	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,123	0,388	0,013	0,2
Quecksilber	mg/l	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	0,0014	0,0007	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0001	< 0,0001	0,00005	0,003
Titan	mg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,01	0,01	n.a.	n.a.
Vanadium	mg/l	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	0,01	0,01	0,14	0,11	0,09	0,11	0,04	0,03	0,542	0,009	0,004	n.a.
Zink	mg/l	0,14	0,07	0,05	0,05	0,03	0,56	0,32	0,01	0,09	0,03	0,09	0,59	0,14	0,11	0,01	0,019	0,05	0,3
Ammonium	mg/l															68,2	1040	n.a.	n.a.
Ammonium-Stickstoff	mg/l															53	811	n.a.	n.a.
DOC	mg/l															110	740	n.a.	n.a.
TOC	mg/l															120	760	n.a.	n.a.
Vor Ort																			
Wassertemp	°C	17,3	16,2	15,1	14	13,3	15,3	15,5	14,4	21,1	20,2	21,1	17,9	13,2	12,6	28,4	18,9	n.a.	n.a.
pH		7,8	8,2	8,2	8	7,5	8,3	8,8	8,8	9,9	9,5	8,7	9,4	7,8	8,2	9,4	8,2	n.a.	5-13
el. Lfk	µS/cm	3757	3672	2993	2914	3070	5572	5604	5100	13618	12171	12510	7364	2794	2930	10370	9990	200	12000
o2																0,3	1,7	n.a.	n.a.

1 keine Überschreitung der Grenzwerte

5 Überschreitung der GFS nach LAWA (2013)

10 Überschreitung des max. Grenzwertes lt. Feststellungsbescheid