

Bewertung gemäß LAWA 2016		Probe	CH-BK 1	CH-BK 2	CH-BK 3	CH-BK 4	CH-BK 7	CH-BK 8	CH-BK 11	CH-BK 12	CH-BK 15	CH-BK 16	CH-BK 17	EF-725106
Parameter	Einheit	GFS Datum	keine PN	15.09.2023	15.09.2023	15.09.2023	15.09.2023	15.09.2023	15.09.2023	15.09.2023	15.09.2023	15.09.2023	15.09.2023	12.09.2023
Leitfähigkeit (Labor)	µS/cm	-		1370	1350	1280	1330	1380	1280	1440	1320	1330	1310	1230
Säurekapazität bis 8.2 (V)	mmol/l	-		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Säurekapazität bis 4.3 (Labor)	mmol/l	-		5,1	5,4	5,2	5,2	5,4	5	6	5,1	5,2	5	4,5
pH-Wert (Labor)	-	-		7,4	7,3	7,3	7,4	7,3	7,3	7,1	7,4	7,3	7,4	7,4
Summe LHKW	µg/l	20		4,59	10,2	7,37	24,22	1230,7	3,92	34,75	35,31	78,63	264,98	11
Dichlormethan	µg/l	-		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
1,2-Dichlorethan	µg/l	3		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
1,1-Dichlorethen	µg/l	-		<1	<1	<1	<1	2,1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Trichlormethan	µg/l	2,5		<0,2	0,73	<0,2	<0,2	4	<0,2	2,2	<0,2	0,73	1,7	<0,2
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	-		<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
1,1,2-Trichlorethan	µg/l	-		<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	1,3	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	0,78	<0,5
Tetrachlormethan	µg/l	-		<0,2	1,7	<0,2	1,1	6,3	<0,2	5,9	1,2	1,5	15	<0,2
Trichlorethen (Tri)	µg/l	-		0,19	0,27	0,17	0,12	407	0,12	0,55	0,11	4,2	25	<0,1
Tetrachlorethen (Per)	µg/l	-		4,4	7,5	7,2	23	67	3,8	25	34	14	221	11
Summe Tri- und Tetrachlorethen	µg/l	10		4,59	7,77	7,37	23,12	474	3,92	25,55	34,11	18,2	246	11
cis-1,2-Dichlorethen	µg/l	-		<1	<1	<1	<1	616	<1	1,1	<1	53	1,5	<1
Vinylchlorid	µg/l	0,5		<1	<1	<1	<1	127	<1	<1	<1	5,2	<1	<1
Ethylen	µg/l	-		<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
Chlorid	mg/l	250		111	107	108	106	112	108	117	104	105	105	116
Ammonium	mg/l	-		<0,019	<0,019	<0,019	<0,019	0,021	<0,019	<0,019	<0,019	<0,019	<0,019	<0,019
Nitrat	mg/l	-		26	25	21	26	20	24	27	25	22	25	12
Nitrit	mg/l	-		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,017	<0,01	<0,01
Eisen (II)	mg/l	-		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,44	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Eisen (III)	mg/l	-		<0,1	0,31	<0,1	<0,1	0,36	<0,1	<0,1	<0,1	0,1	<0,1	<0,1
Eisen (gesamt)	mg/l	-		0,019	0,31	<0,01	0,024	0,8	0,017	0,024	0,021	0,1	0,057	<0,01
Mangan	mg/l	-		<0,01	0,017	<0,01	<0,01	0,27	<0,01	<0,01	<0,01	0,031	<0,01	<0,01
Mangan (II)	mg/l	-		<0,01	0,012	<0,01	<0,01	0,066	<0,01	<0,01	<0,01	0,018	<0,01	<0,01
Sulfat	mg/l	250		334	326	296	321	336	310	357	318	320	320	248
Sulfid	mg/l	-		<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
Methan	µg/l	-		<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Hydrogenkarbonat	mg/l	-		312	328	318	317	331	306	367	310	314	304	277
gelöster org. Kohlenstoff (DOC)	mg/l	-		<1	1,3	<1	<1	1,5	<1	1,1	<1	<1	<1	<1
gesamter org. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	-		1	1,3	0,86	0,93	1,7	0,82	1,3	0,9	1	0,85	0,59
gelöster anorg. Kohlenstoff (DIC)	mg/l	-		55	59	55	54	60	53	64	55	55	53	46
gelöster Kohlenstoff (DC)	mg/l	-		56	60	56	55	61	54	65	56	56	54	47
Phosphor (gesamt)	mg/l	-		0,2	0,15	0,27	0,2	0,13	0,26	0,16	0,17	0,13	0,21	0,17

20

1.573,8

n. b.

(n. b.)

GFS in [µg/l] bzw. [mg/l]

GFS-Überschreitung

nicht bestimmt / bestimmbar

nicht berechnet, da

Einzelparameter < BG

Bewertung gemäß LAWA 2016		Probe	CH-GW 1/12	CH-GW 12/12	CH-GW 14/12	CH-GW 16/12	CH-GW 17/12	CH-GW 18/12	CH-GW 19/12-1	CH-GW 19/12-2	CH-GW 1/13	CH-GW 2/13	CH-GW 3/13	CH-GW 4/13
Parameter	Einheit	GFS Datum	13.09.2023	12.09.2023	keine PN	13.09.2023	12.09.2023	12.09.2023	keine PN	keine PN	06.09.2023	06.09.2023	06.09.2023	07.09.2023
Leitfähigkeit (Labor)	µS/cm	-	1360	1160		1390	1360	1330			1170	972	1460	1580
Säurekapazität bis 8.2 (V)	mmol/l	-	<0,05	<0,05		<0,05	<0,05	<0,05			<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Säurekapazität bis 4.3 (Labor)	mmol/l	-	5,3	4,5		5,4	5,5	5,1			5,3	6,1	6,1	4,5
pH-Wert (Labor)	-	-	7,1	7,4		7,2	7,2	7,3			7,4	7,3	7,2	7,5
Summe LHKW	µg/l	20	0,38	9,4		0,64	1,7	2,42			11,9	1,3	3,39	89,48
Dichlormethan	µg/l	-	<1	<1		<1	<1	<1			<1	<1	<1	<1
1,2-Dichlorethan	µg/l	3	<1	<1		<1	<1	<1			<1	<1	<1	<1
1,1-Dichlorethen	µg/l	-	<1	<1		<1	<1	<1			<1	<1	<1	<1
Trichlormethan	µg/l	2,5	<0,2	<0,2		<0,2	<0,2	<0,2			0,29	<0,2	0,86	0,88
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	-	<0,2	<0,2		<0,2	<0,2	<0,2			<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
1,1,2-Trichlorethan	µg/l	-	<0,5	<0,5		<0,5	<0,5	<0,5			<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Tetrachlormethan	µg/l	-	<0,2	<0,2		<0,2	<0,2	<0,2			<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Trichlorethen (Tri)	µg/l	-	<0,1	<0,1		0,16	<0,1	0,12			0,61	<0,1	0,33	0,6
Tetrachlorethen (Per)	µg/l	-	0,38	9,4		0,48	1,7	2,3			11	1,3	2,2	88
Summe Tri- und Tetrachlorethen	µg/l	10	0,38	9,4		0,64	1,7	2,42			11,61	1,3	2,53	88,6
cis-1,2-Dichlorethen	µg/l	-	<1	<1		<1	<1	<1			<1	<1	<1	<1
Vinylchlorid	µg/l	0,5	<1	<1		<1	<1	<1			<1	<1	<1	<1
Ethylen	µg/l	-	<2	<2		<2	<2	<2			<2	<2	<2	<2
Chlorid	mg/l	250	109	94		106	100	101			61	55	105	157
Ammonium	mg/l	-	<0,019	<0,019		<0,019	<0,019	<0,019			<0,019	0,1	<0,019	<0,019
Nitrat	mg/l	-	27	16		27	25	26			22	7	28	36
Nitrit	mg/l	-	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Eisen (II)	mg/l	-	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1			<0,1	2,2	<0,1	<0,1
Eisen (III)	mg/l	-	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1			<0,1	2,6	<0,1	<0,1
Eisen (gesamt)	mg/l	-	<0,01	0,01		<0,01	<0,01	0,025			0,026	4,8	<0,01	0,033
Mangan	mg/l	-	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01			<0,01	0,24	<0,01	<0,01
Mangan (II)	mg/l	-	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01			0,012	0,32	0,018	<0,01
Sulfat	mg/l	250	351	254		358	319	311			263	106	318	437
Sulfid	mg/l	-	<0,04	<0,04		<0,04	<0,04	<0,04			<0,04	0,15	<0,04	<0,04
Methan	µg/l	-	<10	<10		<10	<10	<10			<10	<10	<10	<10
Hydrogenkarbonat	mg/l	-	320	273		330	336	312			322	375	369	271
gelöster org. Kohlenstoff (DOC)	mg/l	-	1	<1		1	<1	<1			<1	4,8	<1	<1
gesamter org. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	-	1,1	0,6		1,1	0,77	0,75			0,97	9,1	1,2	1,5
gelöster anorg. Kohlenstoff (DIC)	mg/l	-	56	47		59	56	54			67	81	75	48
gelöster Kohlenstoff (DC)	mg/l	-	57	48		60	57	55			68	86	76	49
Phosphor (gesamt)	mg/l	-	0,2	0,26		0,17	0,2	0,22			0,063	0,66	0,049	0,083

20

1.573,8

n. b.

(n. b.)

GFS in [µg/l] bzw. [mg/l]
GFS-Überschreitung
nicht bestimmt / bestimmbar
nicht berechnet, da
Einzelparameter < BG

Bewertung gemäß LAWA 2016		Probe	CH-GW 6/13	CH-GW 7/13	CH-GW 8/13	CH-GW 9/13	CH-GW 11/13	EF- Sportplatz	CH-GWM 1	CH-GWM 2	CH-GWM 3	CH-GWM 4	CH-GWM 5	CH-GWM 6
Parameter	Einheit	GFS Datum	07.09.2023	06.09.2023	07.09.2023	07.09.2023	06.09.2023	13.09.2023	13.09.2023	13.09.2023	13.09.2023	13.09.2023	13.09.2023	13.09.2023
Leitfähigkeit (Labor)	µS/cm	-	1180	1670	1360	1110	1220	1660	1320	1060	1420	1410	1320	1390
Säurekapazität bis 8.2 (V)	mmol/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
Säurekapazität bis 4.3 (Labor)	mmol/l	-	5,1	5,6	5,3	4,1	4,9	6,8	4,6	4,7	5,6	6	5,1	5,4
pH-Wert (Labor)	-	-	7,6	7,3	7,6	7,7	7,4	7,2	7,2	7,4	7,1	7,2	7,3	7,2
Summe LHKW	µg/l	20	25,38	1,16	16,65	21,47	5,7	0,31	197,7	54	3,26	474,33	18,01	46,9
Dichlormethan	µg/l	-	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
1,2-Dichlorethan	µg/l	3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
1,1-Dichlorethen	µg/l	-	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2,4	<1	<1
Trichlormethan	µg/l	2,5	0,41	<0,2	1,4	0,2	<0,2	<0,2	1,2	3	<0,2	0,33	0,3	1,6
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	-	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
1,1,2-Trichlorethan	µg/l	-	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	1,6	<0,5	<0,5
Tetrachlormethan	µg/l	-	0,43	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	6,2	2	<0,2	<0,2	0,41	3,9
Trichlorethen (Tri)	µg/l	-	0,54	0,23	0,25	0,27	<0,1	0,13	2,3	3,9	0,36	17	0,7	7,8
Tetrachlorethen (Per)	µg/l	-	24	0,93	15	21	5,7	0,18	176	43	1,6	14	14	21
Summe Tri- und Tetrachlorethen	µg/l	10	24,54	1,16	15,25	21,27	5,7	0,31	178,3	46,9	1,96	31	14,7	28,8
cis-1,2-Dichlorethen	µg/l	-	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	2,1	1,3	409	2,6	8,6
Vinylchlorid	µg/l	0,5	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	30	<1	4
Ethylen	µg/l	-	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
Chlorid	mg/l	250	80	178	103	93	90	106	110	72	119	122	111	112
Ammonium	mg/l	-	<0,019	<0,019	<0,019	<0,019	<0,019	<0,019	<0,019	<0,019	<0,019	<0,019	<0,019	<0,019
Nitrat	mg/l	-	23	39	60	24	21	17	21	21	24	9,1	21	22
Nitrit	mg/l	-	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Eisen (II)	mg/l	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Eisen (III)	mg/l	-	<0,1	<0,1	0,11	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,34
Eisen (gesamt)	mg/l	-	0,098	0,07	0,11	0,049	0,028	<0,01	0,051	<0,01	<0,01	0,014	0,015	0,34
Mangan	mg/l	-	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,011	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,019
Mangan (II)	mg/l	-	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Sulfat	mg/l	250	282	312	311	248	262	499	337	242	366	331	331	366
Sulfid	mg/l	-	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
Methan	µg/l	-	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Hydrogenkarbonat	mg/l	-	308	343	325	251	301	416	283	287	340	367	312	327
gelöster org. Kohlenstoff (DOC)	mg/l	-	1	<1	<1	<1	<1	1,3	<1	2,2	1,2	3,1	1,3	1,8
gesamter org. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	-	1,5	0,56	0,9	1,2	<0,5	1,4	1,3	2,6	1,6	3,3	1,6	2,1
gelöster anorg. Kohlenstoff (DIC)	mg/l	-	55	71	60	42	63	71	53	49	59	67	55	58
gelöster Kohlenstoff (DC)	mg/l	-	56	72	61	43	64	72	54	51	60	70	56	60
Phosphor (gesamt)	mg/l	-	0,04	0,022	0,4	0,061	0,17	0,16	0,13	0,1	0,16	0,27	0,12	0,15

20

1.573,8

n. b.

(n. b.)

GFS in [µg/l] bzw. [mg/l]
GFS-Überschreitung
nicht bestimmt / bestimmbar
nicht berechnet, da
Einzelparameter < BG

Bewertung gemäß LAWA 2016		Probe	UT-GW 6/93	UT-GW 9/93	UT-P 8/93	UT-GW 10/94	UT-GW 11/94	UT-GW 12/94	UT-GW 13/94	UT-GW 14/94	UT-GW 15/94	UT-GW 16/94	UT-P 2/94	UT-P 3/94
Parameter	Einheit	GFS Datum	08.09.2023	15.09.2023	06.09.2023	08.09.2023	07.09.2023	07.09.2023	08.09.2023	08.09.2023	keine PN	keine PN	08.09.2023	08.09.2023
Leitfähigkeit (Labor)	µS/cm	-	1220	2650	1520	1300	505	737	1040	1050			846	1200
Säurekapazität bis 8.2 (V)	mmol/l	-	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05			<0,05	<0,05
Säurekapazität bis 4.3 (Labor)	mmol/l	-	5,4	3,5	4,9	4,9	2,1	2,5	4,6	4,7			3,9	5,5
pH-Wert (Labor)	-	-	7,3	7,6	7,5	7,4	8,1	8	7,3	7,3			7,6	7,3
Summe LHKW	µg/l	20	58,35	58,6	0,32	288,97	0,87	9,6	11	9,8			18,72	28,2
Dichlormethan	µg/l	-	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1			<1	<1
1,2-Dichlorethan	µg/l	3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1			<1	<1
1,1-Dichlorethen	µg/l	-	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1			<1	<1
Trichlormethan	µg/l	2,5	0,35	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2			0,28	0,49
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	-	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2			<0,2	<0,2
1,1,2-Trichlorethan	µg/l	-	<0,5	<0,5	<0,5	0,97	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5			<0,5	<0,5
Tetrachlormethan	µg/l	-	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2			<0,2	0,41
Trichlorethen (Tri)	µg/l	-	17	3,1	<0,1	218	0,68	3,3	<0,1	0,1			0,44	1,1
Tetrachlorethen (Per)	µg/l	-	28	52	0,32	49	0,19	4,1	11	9,7			18	25
Summe Tri- und Tetrachlorethen	µg/l	10	45	55,1	0,32	267	0,87	7,4	11	9,8			18,44	26,1
cis-1,2-Dichlorethen	µg/l	-	13	3,5	<1	21	<1	2,2	<1	<1			<1	1,2
Vinylchlorid	µg/l	0,5	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1			<1	<1
Ethylen	µg/l	-	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2			<2	<2
Chlorid	mg/l	250	106	541	154	82	24	63	97	92			122	104
Ammonium	mg/l	-	<0,019	0,019	<0,019	<0,019	<0,019	<0,019	<0,019	<0,019			<0,019	<0,019
Nitrat	mg/l	-	17	11	36	27	36	43	18	20			23	16
Nitrit	mg/l	-	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01			<0,01	<0,01
Eisen (II)	mg/l	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,17	<0,1	<0,1	<0,1			<0,1	<0,1
Eisen (III)	mg/l	-	<0,1	<0,1	<0,1	2,3	1,8	<0,1	0,13	<0,1			2,7	<0,1
Eisen (gesamt)	mg/l	-	0,032	0,019	0,028	2,3	2	0,052	0,13	<0,01			2,7	<0,01
Mangan	mg/l	-	0,66	0,19	<0,01	0,22	0,18	<0,01	<0,01	<0,01			5,5	<0,01
Mangan (II)	mg/l	-	0,048	0,16	0,032	0,025	0,29	<0,01	<0,01	<0,01			0,015	<0,01
Sulfat	mg/l	250	327	655	296	460	77	125	235	250			95	319
Sulfid	mg/l	-	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04			<0,04	<0,04
Methan	µg/l	-	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10			<10	<10
Hydrogenkarbonat	mg/l	-	328	214	301	296	131	151	283	287			237	335
gelöster org. Kohlenstoff (DOC)	mg/l	-	<1	1,1	1	2	2,2	2,2	<1	<1			2,5	<1
gesamter org. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	-	0,89	1,2	1,1	9,5	4,7	2,7	1,5	0,85			3,7	0,78
gelöster anorg. Kohlenstoff (DIC)	mg/l	-	71	42	64	50	26	29	60	62			48	73
gelöster Kohlenstoff (DC)	mg/l	-	72	43	65	52	28	31	61	63			50	74
Phosphor (gesamt)	mg/l	-	0,025	0,03	0,16	0,09	0,12	0,042	0,14	0,15			4,1	<0,01

20

1.573,8

n. b.

(n. b.)

GFS in [µg/l] bzw. [mg/l]
GFS-Überschreitung
nicht bestimmt / bestimmbar
nicht berechnet, da
Einzelparameter < BG

Bewertung gemäß LAWA 2016		Probe	UT-P 4/94	UT-P 5/94	UT-P 6/94	UT-P 7/94	UT-P 8/94	UT-P 9/94	UT-P 11/94	UT-P 12/94	UT-P 13/94	UT-P 14/94	UT-P 15/94	UT-P 16/94
Parameter	Einheit	GFS Datum	08.09.2023	08.09.2023	08.09.2023	07.09.2023	08.09.2023	07.09.2023	keine PN	keine PN	07.09.2023	07.09.2023	08.09.2023	08.09.2023
Leitfähigkeit (Labor)	µS/cm	-	1090	1140	1110	1260	756	1370			877	1100	1390	1690
Säurekapazität bis 8.2 (V)	mmol/l	-	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05			<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Säurekapazität bis 4.3 (Labor)	mmol/l	-	5,1	5,4	9	5,1	6,1	1,6			4	3,3	4	4
pH-Wert (Labor)	-	-	7,3	7,5	7,8	7,9	7,4	8			7,8	7,9	7,6	7,5
Summe LHKW	µg/l	20	7,48	0,45	0,25	0,65	1,04	0,15			1,67	1,98	1779,97	568,53
Dichlormethan	µg/l	-	<1	<1	<1	<1	<1	<1			<1	<1	<1	<1
1,2-Dichlorethan	µg/l	3	<1	<1	<1	<1	<1	<1			<1	<1	<1	<1
1,1-Dichlorethen	µg/l	-	<1	<1	<1	<1	<1	<1			<1	<1	<1	<1
Trichlormethan	µg/l	2,5	0,49	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2			<0,2	<0,2	0,27	<0,2
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	-	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2			<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
1,1,2-Trichlorethan	µg/l	-	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5			<0,5	<0,5	4,3	2
Tetrachlormethan	µg/l	-	1,9	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2			<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Trichlorethen (Tri)	µg/l	-	0,19	0,22	0,15	0,13	0,24	0,15			0,92	0,38	1,6	0,53
Tetrachlorethen (Per)	µg/l	-	4,9	0,23	0,1	0,52	0,8	<0,1			0,75	1,6	1770	566
Summe Tri- und Tetrachlorethen	µg/l	10	5,09	0,45	0,25	0,65	1,04	0,15			1,67	1,98	1771,6	566,53
cis-1,2-Dichlorethen	µg/l	-	<1	<1	<1	<1	<1	<1			<1	<1	3,8	<1
Vinylchlorid	µg/l	0,5	<1	<1	<1	<1	<1	<1			<1	<1	<1	<1
Ethylen	µg/l	-	<2	<2	<2	<2	<2	<2			<2	<2	<2	<2
Chlorid	mg/l	250	88	103	124	105	41	253			66	120	113	157
Ammonium	mg/l	-	<0,019	<0,019	1,6	<0,019	0,15	<0,019			<0,019	<0,019	<0,019	<0,019
Nitrat	mg/l	-	21	19	<0,5	20	<0,5	69			21	39	32	50
Nitrit	mg/l	-	<0,01	0,024	0,59	<0,01	<0,01	<0,01			0,22	<0,01	0,011	<0,01
Eisen (II)	mg/l	-	<0,1	0,22	24	<0,1	12	<0,1			<0,1	<0,1	0,1	<0,1
Eisen (III)	mg/l	-	<0,1	2,3	<0,1	<0,1	<0,1	0,19			<0,1	<0,1	8,5	21
Eisen (gesamt)	mg/l	-	0,054	2,5	23	0,028	0,23	0,19			0,03	0,031	8,6	21
Mangan	mg/l	-	<0,01	0,29	0,95	<0,01	0,48	1,2			0,026	<0,01	3,8	3,5
Mangan (II)	mg/l	-	<0,01	0,023	0,94	<0,01	0,47	<0,01			0,016	<0,01	0,016	0,19
Sulfat	mg/l	250	261	240	31	287	67	188			157	229	518	686
Sulfid	mg/l	-	<0,04	<0,04	1,1	<0,04	0,35	<0,04			<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
Methan	µg/l	-	<10	<10	8250	<10	695	<10			<10	<10	<10	<10
Hydrogenkarbonat	mg/l	-	312	326	547	311	373	100			246	203	244	246
gelöster org. Kohlenstoff (DOC)	mg/l	-	<1	26	44	1,9	61	3,9			1,3	2,1	1,3	<1
gesamter org. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	-	0,84	28	270	2,4	230	14			2	2,2	5,9	8,9
gelöster anorg. Kohlenstoff (DIC)	mg/l	-	69	73	100	55	97	20			40	40	48	40
gelöster Kohlenstoff (DC)	mg/l	-	70	99	147	57	158	24			41	42	49	41
Phosphor (gesamt)	mg/l	-	0,13	0,16	0,56	0,13	-0,005	0,57			0,0061	0,14	1,4	1,8

20

1.573,8

n. b.

(n. b.)

GFS in [µg/l] bzw. [mg/l]
GFS-Überschreitung
nicht bestimmt / bestimmbar
nicht berechnet, da
Einzelparameter < BG

Bewertung gemäß LAWA 2016		Probe	UT-P 17/94	UT-P 20/94	UT-P 21/94	UT-P 25/94	UT-P 28/94	UT-P 30/94	UT-GW 2/12	UT-GW 3/12	UT-GW 5/12	UT-GW 6/12	UT-GW 7/12	UT-GW 8/12
Parameter	Einheit	GFS Datum	07.09.2023	08.09.2023	08.09.2023	06.09.2023	keine PN	06.09.2023	08.09.2023	08.09.2023	07.09.2023	keine PN	08.09.2023	keine PN
Leitfähigkeit (Labor)	µS/cm	-	1560	1130	1110	1390		884	1320	1380	1270		663	
Säurekapazität bis 8.2 (V)	mmol/l	-	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05		<0,05	
Säurekapazität bis 4.3 (Labor)	mmol/l	-	4,4	5	4,8	5,6		3,9	5,4	6,1	3		7,3	
pH-Wert (Labor)	-	-	7,7	7,3	7,3	7,3		7,8	7,4	7,6	7,9		7,3	
Summe LHKW	µg/l	20	5,57	10,97	5,8	15,83		1,1	1,23	0,56	29,52		(n. b.)	
Dichlormethan	µg/l	-	<1	<1	<1	<1		<1	<1	<1	<1		<1	
1,2-Dichlorethan	µg/l	3	<1	<1	<1	<1		<1	<1	<1	<1		<1	
1,1-Dichlorethen	µg/l	-	<1	<1	<1	<1		<1	<1	<1	<1		<1	
Trichlormethan	µg/l	2,5	<0,2	0,43	<0,2	0,27		<0,2	<0,2	<0,2	1,5		<0,2	
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	-	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2		<0,2	<0,2	<0,2	<0,2		<0,2	
1,1,2-Trichlorethan	µg/l	-	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5		<0,5	<0,5	<0,5	<0,5		<0,5	
Tetrachlormethan	µg/l	-	<0,2	1,6	<0,2	<0,2		<0,2	<0,2	<0,2	0,52		<0,2	
Trichlorethen (Tri)	µg/l	-	0,27	0,24	0,1	0,56		<0,1	0,27	0,24	0,5		<0,1	
Tetrachlorethen (Per)	µg/l	-	5,3	8,7	5,7	15		1,1	0,96	0,32	27		<0,1	
Summe Tri- und Tetrachlorethen	µg/l	10	5,57	8,94	5,8	15,56		1,1	1,23	0,56	27,5		(n. b.)	
cis-1,2-Dichlorethen	µg/l	-	<1	<1	<1	<1		<1	<1	<1	<1		<1	
Vinylchlorid	µg/l	0,5	<1	<1	<1	<1		<1	<1	<1	<1		<1	
Ethylen	µg/l	-	<2	<2	<2	<2		<2	<2	<2	<2		<2	
Chlorid	mg/l	250	50	96	99	106		50	119	121	195		13	
Ammonium	mg/l	-	<0,019	<0,019	<0,019	<0,019		<0,019	<0,019	1,4	<0,019		0,47	
Nitrat	mg/l	-	55	22	21	39		32	26	14	40		<0,5	
Nitrit	mg/l	-	<0,01	0,012	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	1,5	<0,01		0,011	
Eisen (II)	mg/l	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	1,3	2,5	<0,1		0,69	
Eisen (III)	mg/l	-	36	<0,1	<0,1	0,21		1,1	5,2	<0,1	<0,1		<0,1	
Eisen (gesamt)	mg/l	-	36	<0,01	0,054	0,21		1,1	6,5	2,3	0,064		0,61	
Mangan	mg/l	-	7,1	<0,01	<0,01	0,015		0,15	0,72	0,14	<0,01		1,1	
Mangan (II)	mg/l	-	4,3	<0,01	<0,01	0,03		0,19	0,025	0,017	<0,01		1	
Sulfat	mg/l	250	610	296	281	284		168	358	395	221		23	
Sulfid	mg/l	-	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04		<0,04	<0,04	<0,04	<0,04		0,52	
Methan	µg/l	-	<10	<10	<10	<10		<10	<10	<10	<10		1910	
Hydrogenkarbonat	mg/l	-	266	304	295	341		240	329	370	181		446	
gelöster org. Kohlenstoff (DOC)	mg/l	-	2,4	1	<1	1,9		<1	1,9	3,3	1,3		45	
gesamter org. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	-	43	1	0,54	2,1		1,1	30	23	1,9		48	
gelöster anorg. Kohlenstoff (DIC)	mg/l	-	45	66	63	74		51	71	79	38		91	
gelöster Kohlenstoff (DC)	mg/l	-	47	67	64	76		52	73	82	39		136	
Phosphor (gesamt)	mg/l	-	4,2	0,16	0,16	0,091		0,19	0,73	1,4	0,21		0,24	

20

1.573,8

n. b.

(n. b.)

GFS in [µg/l] bzw. [mg/l]
GFS-Überschreitung
nicht bestimmt / bestimmbar
nicht berechnet, da
Einzelparameter < BG

Bewertung gemäß LAWA 2016		Probe	UT-GW 9/12	UT-GW 10/12	UT-GW 11/12	UT-GW 15/12	UT-GW 20/12	UT-GW 21/12	UT-GW 22/12	UT-GW 23/12	UT-GW 10/13	UT-GW 12/13	UT-GW 14/13	UT-GWM 1/22
Parameter	Einheit	GFS Datum	keine PN	07.09.2023	07.09.2023	07.09.2023	08.09.2023	keine PN	08.09.2023	keine PN	08.09.2023	07.09.2023	keine PN	08.09.2023
Leitfähigkeit (Labor)	µS/cm	-		1240	1330	1420	1030		1160		1060	1050		1020
Säurekapazität bis 8.2 (V)	mmol/l	-		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05		<0,05		<0,05	<0,05		<0,05
Säurekapazität bis 4.3 (Labor)	mmol/l	-		2,7	1,2	3,5	4,6		5,2		2,9	3,6		4,4
pH-Wert (Labor)	-	-		7,9	7,9	7,7	7,4		7,4		7,4	7,8		7,3
Summe LHKW	µg/l	20		1,52	0,61	40,17	11,1		15,2		61,8	4,89		7,31
Dichlormethan	µg/l	-		<1	<1	<1	<1		<1		<1	<1		<1
1,2-Dichlorethan	µg/l	3		<1	<1	<1	<1		<1		<1	<1		<1
1,1-Dichlorethen	µg/l	-		<1	<1	<1	<1		<1		<1	<1		<1
Trichlormethan	µg/l	2,5		<0,2	<0,2	0,65	<0,2		0,54		<0,2	<0,2		0,21
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	-		<0,2	<0,2	<0,2	<0,2		<0,2		<0,2	<0,2		<0,2
1,1,2-Trichlorethan	µg/l	-		<0,5	<0,5	<0,5	<0,5		<0,5		<0,5	<0,5		<0,5
Tetrachlormethan	µg/l	-		<0,2	<0,2	<0,2	<0,2		<0,2		<0,2	<0,2		<0,2
Trichlorethen (Tri)	µg/l	-		0,32	0,45	0,52	0,1		0,56		1,1	0,49		<0,1
Tetrachlorethen (Per)	µg/l	-		1,2	0,16	39	11		13		59	4,4		7,1
Summe Tri- und Tetrachlorethen	µg/l	10		1,52	0,61	39,52	11,1		13,56		60,1	4,89		7,1
cis-1,2-Dichlorethen	µg/l	-		<1	<1	<1	<1		1,1		1,7	<1		<1
Vinylchlorid	µg/l	0,5		<1	<1	<1	<1		<1		<1	<1		<1
Ethylen	µg/l	-		<2	<2	<2	<2		<2		<2	<2		<2
Chlorid	mg/l	250		54	24	195	99		96		94	44		93
Ammonium	mg/l	-		<0,019	<0,019	0,053	<0,019		<0,019		<0,019	<0,019		<0,019
Nitrat	mg/l	-		159	27	30	17		17		51	44		19
Nitrit	mg/l	-		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01		<0,01	<0,01		<0,01
Eisen (II)	mg/l	-		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1		<0,1	0,43		<0,1
Eisen (III)	mg/l	-		4,5	0,23	<0,1	<0,1		<0,1		0,21	3,1		<0,1
Eisen (gesamt)	mg/l	-		4,5	0,23	0,053	<0,01		0,014		0,21	3,5		<0,01
Mangan	mg/l	-		0,41	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01		<0,01	0,12		<0,01
Mangan (II)	mg/l	-		0,26	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01		<0,01	0,12		<0,01
Sulfat	mg/l	250		331	598	304	233		309		311	311		240
Sulfid	mg/l	-		<0,04	<0,04	<0,04	<0,04		<0,04		<0,04	<0,04		<0,04
Methan	µg/l	-		<10	<10	<10	<10		<10		<10	<10		<10
Hydrogenkarbonat	mg/l	-		162	74	216	281		317		179	221		270
gelöster org. Kohlenstoff (DOC)	mg/l	-		<1	2,5	1	<1		1		1	3		<1
gesamter org. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	-		4	3,2	1,4	<0,5		1		1,1	13		<0,5
gelöster anorg. Kohlenstoff (DIC)	mg/l	-		33	14	47	60		70		39	43		48
gelöster Kohlenstoff (DC)	mg/l	-		34	16	48	61		71		40	46		49
Phosphor (gesamt)	mg/l	-		0,22	0,0088	0,12	0,16		0,027		0,026	0,26		0,15

20

1.573,8

n. b.

(n. b.)

GFS in [µg/l] bzw. [mg/l]
GFS-Überschreitung
nicht bestimmt / bestimmbar
nicht berechnet, da
Einzelparameter < BG

Bewertung gemäß LAWA 2016		Probe	GWM 01/06	GWM 02/06	GWM 03/06	GWM 04/17	NWB 4	NWB 6	NWB 15	Hy-E 3/91
Parameter	Einheit	GFS Datum	keine PN	12.09.2023	12.09.2023	12.09.2023	06.09.2023	06.09.2023	06.09.2023	06.09.2023
Leitfähigkeit (Labor)	µS/cm	-		1220	1330	1360	1720	1240	735	1380
Säurekapazität bis 8.2 (V)	mmol/l	-		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Säurekapazität bis 4.3 (Labor)	mmol/l	-		4,9	5,2	5,6	6,9	6	4,4	5,1
pH-Wert (Labor)	-	-		7,3	7,3	7,2	7,1	7,6	7,5	7,3
Summe LHKW	µg/l	20		8,9	7,92	4,72	0,84	0,16	(n. b.)	(n. b.)
Dichlormethan	µg/l	-		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
1,2-Dichlorethan	µg/l	3		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
1,1-Dichlorethen	µg/l	-		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Trichlormethan	µg/l	2,5		<0,2	0,23	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	-		<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
1,1,2-Trichlorethan	µg/l	-		<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Tetrachlormethan	µg/l	-		<0,2	0,39	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Trichlorethen (Tri)	µg/l	-		<0,1	0,2	0,22	0,31	<0,1	<0,1	<0,1
Tetrachlorethen (Per)	µg/l	-		8,9	7,1	4,5	0,53	0,16	<0,1	<0,1
Summe Tri- und Tetrachlorethen	µg/l	10		8,9	7,3	4,72	0,84	0,16	(n. b.)	(n. b.)
cis-1,2-Dichlorethen	µg/l	-		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Vinylchlorid	µg/l	0,5		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Ethylen	µg/l	-		<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
Chlorid	mg/l	250		85	98	107	182	102	36	124
Ammonium	mg/l	-		0,064	0,039	<0,019	0,065	<0,019	0,33	<0,019
Nitrat	mg/l	-		20	20	13	48	42	11	68
Nitrit	mg/l	-		<0,01	0,061	<0,01	<0,01	<0,01	0,012	<0,01
Eisen (II)	mg/l	-		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	1,9	<0,1
Eisen (III)	mg/l	-		0,16	<0,1	<0,1	<0,1	0,88	<0,1	<0,1
Eisen (gesamt)	mg/l	-		0,16	<0,01	<0,01	0,049	0,88	1,6	0,047
Mangan	mg/l	-		0,52	<0,01	<0,01	<0,01	0,035	0,026	<0,01
Mangan (II)	mg/l	-		<0,01	<0,01	0,4	0,016	0,042	0,052	0,016
Sulfat	mg/l	250		280	313	398	282	179	100	225
Sulfid	mg/l	-		<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
Methan	µg/l	-		<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Hydrogenkarbonat	mg/l	-		298	318	339	423	363	270	311
gelöster org. Kohlenstoff (DOC)	mg/l	-		<1	<1	<1	1,4	1,6	1,2	<1
gesamter org. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	-		0,72	0,67	0,61	1,5	2,1	1,3	1,7
gelöster anorg. Kohlenstoff (DIC)	mg/l	-		53	55	62	71	70	57	64
gelöster Kohlenstoff (DC)	mg/l	-		54	56	63	72	72	58	65
Phosphor (gesamt)	mg/l	-		0,019	0,017	0,076	0,053	0,11	0,036	0,56

20

1.573,8

n. b.

(n. b.)

GFS in [µg/l] bzw. [mg/l]
GFS-Überschreitung
nicht bestimmt / bestimmbar
nicht berechnet, da
Einzelparameter < BG