

Neuverlegung Ferngasleitung FGL 012

Tabellarische Ergebnisübersicht Grundwasser-Beschaffenheit

Probenahme durch LWU im Rahmen der Baugrunderkundung Juni - September 2018		Grenzwert TrinkwV	10139/07/18			10140/07/18		10141/07/18	10142/07/18	10143/07/18	11149/08/18	11150/08/18	13365/09/18	13555/09/18	13556/09/18	8657/06/18			9515/07/18	9516/07/18	9517/07/18	9988/07/18			8658/06/18	8756/06/18	9621/07/18	n	MAX	MIN	R	MW (XA)	
			BS 223			BS 93		BS 92	BS 91	BS 89	B 215	BS 82	B 214	BS 84	BS 129	BS 194			BS 96	BS 107	BS 112	BS 81			BS 191	BS 175	BS 160						
			2018-6962 / 14540	2018-6963 / 14541	2018-6963 / 14542	2018-6964 / 14543	2018-6964 / 14544	2018-6959 / 14537	2018-6960 / 14538	2018-6961 / 14539	2018-7617 / 15886	2018-7618 / 15887	2018-9088 / 19006	2018-9267 / 19404	2018-9268 / 19405	2018-5723 / 12351	2018-5724 / 12352	2018-5725 / 12353	2018-6276 / 13255	2018-6276 / 13256	2018-6276 / 13257	2018-6769 / 14161	2018-6770 / 14162	2018-6771 / 14163	2018-5727 / 12355	2018-5810 / 12496	2018-6433 / 13491						
			18.07.2018	18.07.2018	18.07.2018	18.07.2018	18.07.2018	18.07.2018	18.07.2018	18.07.2018	09.08.2018	09.08.2018	21.09.2018	25.09.2018	25.09.2018	18.06.2018	18.06.2018	18.06.2018	02.07.2018	02.07.2018	02.07.2018	12.07.2018	12.07.2018	12.07.2018	14.06.2018	12.06.2018	28.06.2018						
Sauerstoff (Labor)	mg/l		9,02					4,33	7,52	8,15	6,41	8,97	10,8	4,25	3,44	8,85			8,94	0,6	4,9	0,86							14	10,8	0,6	10,2	6,22
pH-Wert	keine	6,5-9,5	7,3	7,3	7,3	6,96	6,96	6,96	6,97	7,29	6,52	6,43	5,08	3,85	6,86	7,25	7,25	7,25	6,84	6,71	6,98	6,15	6,15	6,15					22	7,3	3,85	3,45	6,66
elektrische Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	2790	666					759	774	692	311	675	590	1121	807	1077			1190	1439	757	699							14	1439	311	1128	825,50
KW-Index	mg/l		0,14					< 0,10	0,24	0,11	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10			< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10						14	0,24	0,11	0,13	0,16	
DOC	mg/l		4,5					8,7	8,9	17	11,1	8,86	3	7,5	12	3,8			7,9	11	7,3	9,8							14	17	3	14	8,67
Calcium	mg/l		61,7	61,7	61,7	64,8	64,8					70		50,8	82,5	107		172	172				62,3	62,3					13	172	50,8	121,2	84,12
c (Calcium)	mol/m3				1,54		1,62											4,29						1,55					4	4,29	1,54	2,75	2,25
Eisen gesamt*)	mg/l	0,2	0,41					0,73	1,18	0,74	14	9,9	11,6	0,36	0,47	2,02			1,66	69,6	12,8	0,93						14	69,6	0,36	69,24	9,03	
Eisen gelöst	mg/l		0,2					0,46	0,7	0,51	0,26	7,3	2,04	0,11	0,054	0,034			0,45	6,73	0,38	0,81						14	7,3	0,034	7,266	1,43	
Magnesium	mg/l		12,3	12,3		17,9					10,3		12	22,7	14,7		14,5						25,5						9	25,5	10,3	15,2	15,80
Mangan ges. **)	mg/l	0,05	1,63					2,6	1,83	0,44	0,94	1,6	0,84	0,15	0,26	0,19			0,1	3,43	0,58	1,48						14	3,43	0,1	3,33	1,15	
Phosphor ges.	mg/l	6,7***)	< 0,05000					< 0,05000	0,13	< 0,05000	8	0,12	< 0,05000	< 0,05000	< 0,05000	0,13			0,34	4,5	3,09	< 0,05000						14	8	0,12	7,88	2,33	
Chlorid	mg/l	250		58,4	58,4	50,2	50,2				6,67		48,3	180	53		35,9	35,9					38,5	38,5	38,9	< 25,0		124	15	180	6,67	173,33	58,35
Sulfat	mg/l	250	128	128	128	131	131	97,6	83,6	37,1	14,9	181	149	128	285	176	176	176	32,8	342	56,2	248	248	248	823	82,3	206	25	823	14,9	808,1	177,46	
c (Chlorid) + 2 c (Sulfat)*	mol/m3				4,28		4,11										4,64							6,2				4	6,2	4,11	2,09	4,81	
Sulfid	mg/l	2,5****)		0,03		0,03										< 0,010							0,02		0,33	0,59	< 0,10000	6	0,59	0,02	0,57	0,20	
Nitrat	mg/l	50	4,12					< 1,00	3,38	3,41	69,5	< 1,00	< 1,00	< 1,00	16,1	60,7			8,58	< 1,00		63,2	2,29					14	69,5	2,29	67,21	25,70	
Ammonium	mg/l	0,5	0,68	0,681		2,3		1,83	0,6	0,29	0,39	0,55	1,14	0,11	1,1	0,3	0,298		0,06	0,63	5,27	0,33	0,33				18	5,27	0,06	5,21	0,94		
Ammoniumstickstoff	mg/l		0,53	0,53		1,79		1,42	0,47	0,23	0,30	0,43	0,89	0,09	0,85	0,23	0,232		0,05	0,49	4,09	0,26	0,257				18	4,09	0,05	4,05	0,73		
Säurekapazität KS 4,3	mmol/l			2,51		3,17											4,74						0,33					4	4,74	0,33	4,41	2,69	
	mol/m3				2,5		3,2											4,7						0,33				4	4,7	0,33	4,37	2,68	
Gesamthärte	mgCaO/l		115	115		132					122		98,8	168	184		274						146					9	274	98,8	175,2	150,53	
Nichtcarbonathärte	mg/l			44,5		43,3											142						137					4	142	43,3	98,7	91,70	
Hydrogencarbonathärte	mg/l			203		257											384						26,7					4	384	26,7	357,3	217,68	
CO2 (kalklösend)	mg/l			0,48		0											0						47,7					4	47,7	0	47,7	12,05	
Oxidierbarkeit	mgO2/l	5		3,13		12,6											0,91						6,88					4	12,6	0,91	11,69	5,88	
Oxidierbarkeit / WB	mgO2/l			3,13		12,6											0,91						6,88					4	12,6	0,91	11,69	5,88	
KMnO4-Verbrauch	mg/l			12,4		49,8											3,59						27,2					4	49,8	3,59	46,21	23,25	
Abdampfdruckstand	mg/l		69970								5460		340	8130	5040													4	69970	340	69630	20975,00	
AOX	mg/l	1	< 0,10000					< 0,10000	< 0,10000	< 0,10000	< 0,10000	< 0,10000	< 0,10000	< 0,10000	< 0,10000	< 0,10000			< 0,10000	< 0,10000	< 0,10000	< 0,10000					14	< 0,10000	< 0,10000	< 0,10000	< 0,10000		
ablätzbare Stoffe	mg/l		24784					5734	1256	1308	1647	6,4	50,6	8547	3077	240			17,4	60190	4738	4213					14	60190	6,4	60183,6	8272,03		