

**Übersicht der Grundwasseranalysen (Stand November 2018)
System Seebek-Niederung I**

Parameter / Einheit	Messstelle Datum	GWM 43				Richtwerte	
		13.10.2016	30.04.2018	05.11.2018	Mittelwert	Schmutz- wassersiel	Regen- wassersiel
Leitfähigkeit (Feld)	µS/cm		1134	1109	1122	-	-
pH-Wert (Feld)	-		7,29	7,24	7,3	-	-
Sauerstoffkonz. (Feld)	mg/L		3,18	2,59	2,89	-	-
Redoxpotential, unkorrr. (Feld)	mV		55	6	30	-	-
pH-Wert	-	7,7	7,5	7,2	7,47	6 - 10,5	6 - 9
elektr. Leitfähigkeit (Labor, 25°C)	µS/cm		1150	1130	1140	-	-
abfiltrierbare Feststoffe	mg/L	19	109	<2	43	-	30
abestzb. Stoffe	ml/L	<0,1	<0,1	<0,1	<BG	0,5	1
Permanganat-Verbrauch	mg KMnO4/L					-	-
Säurekap. pH 4,3	mmol/L	6			6	-	-
Chlorid	mg/L	51	106	109	89	-	-
Chlor ges.	mg/L		<0,05	<0,05	<BG	-	-
Sulfat	mg/L	67	57	69	64	600	200
Sulfid, leicht freisetzb.	mg/L					2	-
Ammonium	mg/L	0,12	0,18	0,041	0,11	-	-
Ammonium-N	mg/L	0,1	0,14	0,032	0,09	100	4
Calcium	mg/L	89,2			89	-	-
Natrium	mg/L		58	56	57	-	-
Magnesium	mg/L	12	14	15	14	-	1000
Gesamthärte	°dH					-	-
Carbonathärte	°dH					-	-
Nichtcarbonathärte	°dH					-	-
Kohlendioxid, kalklösend	mg/L	<5	<5	<5	<BG	40	-
Arsen	mg/L		0,0032	0,00055	0,0019	0,5	-
Blei	mg/L		0,0025	<0,001	0,00125	1	0,004
Cadmium	mg/L		<0,0003	<0,0003	<BG	0,2	0,0005
Chrom (ges.)	mg/L		0,0044	<0,001	0,0022	0,5	0,01
Eisen (ges.)	mg/L		1,9	0,14	1	25	2
Eisen II	mg/L	0,8	0,99	<0,25	0,6	2	0,5
Kupfer	mg/L		0,015	0,0027	0,009	2	0,005
Nickel	mg/L		0,0064	0,0047	0,006	1	0,006
Quecksilber	mg/L		<0,0002	<0,0002	<BG	0,05	0,0005
Zink	mg/L		1,2	0,051	0,626	5	0,05
AOX	mg/L		0,02	0,01	0,02	1	50
CSB	mg/L	19	<15	<15	6	-	15
DOC	mg/L		6	1,5	3,75	-	-
Huminstoffe	mg/L		<0,5	<0,5	<BG	-	-
Kohlenwasserstoffindex	mg/L	<0,1	<0,1	<0,1	<BG	20	5
Summe PFC (17 Parameter)	ng/L		n.n.	n.n.	<BG		

n.n. nicht nachweisbar
leeres Feld nicht analysiert

- Überschreitung des Richtwertes für die Einleitung in das Regenwassersiel
- Überschreitung des Richtwertes für die Einleitung in das Schmutzwassersiel