

Protokoll Wasserprobenentnahmen

Projekt / Ort : SGGT GmbH, Ottweiler, Bahnhofstraße

Datum : 15.01.2019

Bearbeiter : Dipl.-Geol. T. Schu ausgeführt durch : Mi

Witterung : sonnig Lufttemperatur [°C] : 3

Reihenfolge der Beprobung:	3	5	4	1	2
Entnahmestelle (Pegel-Nr.):	GWM 1	GWM 2	GWM 3	GWM 4	GWM 5
LUA-Kenn-Nr.:	S0582	S0583	S0584	S0585	S0586
Pegeloberkante [mNN]					
Pegeltiefe [m u. POK/GOK]	GOK 4,30	GOK 5,15	GOK 14,00	POK 9,00	POK 9,89
Pegelüberstand [m ü. GOK]	-	-	-	0,88	1,05

Versuchsdaten :

Wasserstand <u>vor</u> Entnahme		GOK	GOK	GOK	POK	POK
u. POK/GOK [m]:		2,77	2,42	2,84	2,84	3,51
Messung zu Beginn des Pump- vorgangs	Wassertemperatur [°C]	11,9	11,6	10,8	11,8	12,5
	ph-Wert	6,82	6,96	6,93	6,25	5,63
	Leitfähigkeit [mS/cm]	0,713	0,567	1,209	1,030	1,049
	Sauerstoffgehalt [mg/l]	3,2	5,6	3,1	2,5	3,5
Messung bei Proben- entnahme (Messwert- konstanz)	Wassertemperatur [°C]	11,2	10,5	11,9	12,5	13,2
	ph-Wert	6,83	6,03	7,04	7,18	5,85
	Leitfähigkeit [mS/cm]	0,625	0,562	1,221	0,960	0,970
	Sauerstoffgehalt [mg/l]	4,8	6,8	4,9	2,4	3,9
Wasserstand <u>nach</u> Entnahme		GOK	GOK	GOK	POK	POK
u. POK/GOK [m]:		leer	leer	5,86	3,38	4,25
Farbe:		rotbraun	braun	rotbraun	rötlich	rötlich
Trübung:		stark	mittel / stark	stark	mittel	leicht
Geruch:		-	leicht	-	-	leicht
Entnahmemenge pro Messstelle [ml]:		ca. 2500	ca. 2500	ca. 2500	ca. 2500	ca. 2500
Probengefäße		vorbereitete Gefäße (CBA GmbH, Kirkel-Limbach)				
Pumpleistung [l/sec]:		Pegel jeweils 3 x leergepumpt und wieder ansteigen lassen;		0,2	0,2	0,2
Pumpdauer [min]:		anschließend Probenentnahme		45	45	45

Bemerkungen:

GWM 2: Ölschlieren schwimmen auf; geringer ölartiger Geruch; Pegel steigt sehr langsam an

GWM 5: leicht muffiger Geruch