

Protokoll Wasserprobenentnahmen

Projekt / Ort : SGGT GmbH, Ottweiler, Bahnhofstraße

Datum : 06.07.2018

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

Witterung : sonnig Lufttemperatur [°C] : 20

Pegeldaten (Auflistung in Reihenfolge der Beprobung)

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 u. POK/GOK [m]:	GOK 2,92	GOK 2,80	GOK 3,92	POK 3,34	POK 3,96	
Messung zu Beginn des Pump- vorgangs	Wassertemperatur [°C]	16,9	15,5	14,0	14,4	13,8
	ph-Wert	7,16	6,96	7,70	7,10	7,03
	Leitfähigkeit [mS/cm]	0,560	0,738	0,682	1,110	1,107
	Sauerstoffgehalt [mg/l]	5,4	0,4	3,3	2,7	2,6
Messung bei Proben- entnahme (Messwert- konstanz)	Wassertemperatur [°C]	16,5	15,9	14,7	14,2	13,4
	ph-Wert	7,09	6,76	7,60	7,21	7,04
	Leitfähigkeit [mS/cm]	0,572	0,72	0,731	1,050	1,060
	Sauerstoffgehalt [mg/l]	4,9	0,8	4,2	3,7	3,4
Wasserstand <u>nach</u> Entnahme u. POK/GOK [m]:	GOK leer	GOK leer	GOK 9,50	POK 4,89	POK 4,77	
Farbe:	rotbraun	braun	rotbraun	rötl.braun	rötl.braun	
Trübung:	stark	mittel	mittel / stark	leicht / mittel	leich / mittel	
Geruch:	leicht muffig	ölig	-	-	-	
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; anschließend Probenentnahme		0,2	0,17	0,18	
Pumpdauer [min]:			45	45	45	

Bemerkungen:

GWM 2: Ölschlieren schwimmen auf