

Probenahmeprotokoll Wasser	x Grundwasser Oberflächenwasser	Sickerwasser
		Proj. Nr.: 211127

Probenbezeichnung: **GWM 4**

Projekt: AREAL C, Karlsruhe

Stadt/Gemeinde-Ortsteil: Karlsruhe Landkreis: _____

Auftraggeber: UBG Umwelt & Baugrund Auftragnehmer: WST-GmbH

Probenahmedatum: 17.02.22 Uhrzeit: 11:31 Uhr

Grund der Probenahme: GW-Untersuchung

Witterung/Wetterdaten (Druck/Temp./rel.Luftfeuchte/Windstärke): bewölkt/1011 hPa/12 °C/63 %/windig

Pumpzeit [min]:	0	5	10	15	20			
Temperatur [°C]:	14,0	14,3	14,3	14,4	14,4			
pH-Wert:	6,92	6,97	6,97	6,98	6,99			
el. Leitfähigkeit 25°C [µS/cm]:	969	963	962	963	964			
O ₂ -Gehalt [%]:	27,0	19,8	17,6	17,9	19,1			
O ₂ -Gehalt [mg/l]:	2,69	1,98	1,76	1,79	1,91			
Redoxpotential _{gem.} [mV]:	184	198	197	192	192			
Redoxpotential _H [mV]:	398	412	411	406	406			
Färbung:	schw.beige	schw.beige	farblos	farblos	farblos			
Trübung:	schwach	klar	klar	klar	klar			
Geruch:	neutral	neutral	neutral	neutral	neutral			
Absenkung u. Ruhewsp. [m]:	-	0,100	0,110	0,110	0,110			
Sonstige Beobachtungen:								
Angaben zu Messgeräten & Kalibrierung:	pH	W- 8-4			Redox	W- 8-1		
	LF	W- 8-2			O ₂	W- 8-1		

Probenahmestelle: GWM 4 ROK: _____ m+NN

Ausbau/Material/Durchmesser/Abschluss: 5" UF

Gangbare Messstellentiefe bis: 14,3 m u. ROK _____ m+NN

Filterstrecke von: _____ bis _____ m u. ROK _____ bis _____ m+NN

Ruhewasserspiegel : 7,620 m u.ROK _____ m+NN

Wiederanstieg auf: _____ m u.ROK _____ m+NN nach _____ min ab Ende Pumpen
 _____ m u.ROK _____ m+NN nach _____ min ab Ende Pumpen
 _____ m u.ROK _____ m+NN nach _____ min ab Ende Pumpen

Entnahmegesetz: Tauchpumpe: MP 1 Schöpfgerät: _____

Entnahmetiefe: 13,00 m u. ROK _____ m+NN

Dauer Abpumpen: 20 min Förderrate Abpumpen: 1 m³/h

geförderte Menge bis zur Probenahme : 0,333 m³ 333,3 l

Dauer Probenahme: 5 min Förderrate Probenahme: 1,000 m³/h

gesamte Fördermenge: 0,42 m³ 416,7 l

Probenbehälter/Verschluss: 4 Glasflasche 4 Kunststoffflasche
 2 Headspace je 20 ml
 Schliffstopfen 8 Schraubverschluss

Probenvolumen: 3,84 Liter Konservierung: HNO₃, NaOH, CuSO₄

Probenehmer/Qualifikation: S. Heneka, M.Sc. Geowiss. Bemerkungen: _____
 L. Heyroth, M.Sc. Geowiss.

Probentransport/Lagerung/Übergabe: gekühlt, dunkel, keine Lagerung, Transport zu Labor nach Probenahme