

Probenahmeprotokoll für die Probenahme von Grundwasser (nach DIN 38402-13)

Gemeinde: Guben	Kreis: SPN
Entnahmestelle/Messstellenbezeichnung: <i>SPN/1101</i>	Rechtswert: <i>480060</i>
Analysenregister: <i>76425 10/23</i>	Hochwert: <i>5755607</i>
Objekt/Maßnahme: Grundwassermonitoring DB Guben Herbst 2023	
Datum der Probenahme: <i>12</i> .10.23	Uhrzeit der Probenahme: <i>12:18</i>

Teufe der Messstelle, gemessen (m u. ROK): <i>6,97</i>	Messpunkthöhe (m ü GOK): <i>0,98</i>
Art der Entnahmestelle: <small>(a. voll verfiltert, b. mehrfach verfiltert, c. Messstellenbündel, d. Messstellengruppe, e. Sondermessstelle)</small>	Innendurchmesser (mm): <i>50</i>
Filterlage (m u ROK oder GOK) <small>(nicht zutreffendes streichen)</small>	von: <i>4,38</i>
	bis: <i>6,98</i>
Filterkiesschüttung (m u ROK oder GOK) <small>(nicht zutreffendes streichen)</small>	von: <i>4,38</i>
	bis: <i>6,98</i>
Ruhewasserspiegel (m u MP): <i>3,97</i>	Wasserspiegel nach der Probenahme (m u MP): <i>3,97</i>
Einhängtiefe der Pumpe (m unter MP): <i>4,40</i>	
Art der Probengewinnung: a <small>(a. Pumpprobe, b. Schöpfprobe, c. andere bitte beschreiben)</small>	Probenahmegerät: a <small>(a. MP1 mit Steigrohr, b. Saugpumpe, c. Kreiselpumpe, d. andere bitte beschreiben)</small>
Förderstrom (l/min): <i>4</i>	Gesamtfördervolumen bis Probenahme (m ³): <i>0,130</i>
Weitere Bemerkungen zur Messstelle: <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;"><i>Phase < 1a</i></div> <div style="font-size: 1.2em;"><i>- keine Schutzversuch da 2-Zoll</i></div> <div style="font-size: 1.2em;"><i>- Einhängtiefe angepasst</i></div> <small>(zum Beispiel: Zustand, Nr. der Probenahmeausrüstung, Umgebungsbedingungen)</small>	

Vor-Ort-Parameter während der Probenahme:	
Färbung: <i>klar</i> <small>(farblos, schwach, stark: grau, gelb, grün, braun, rot, schwarz)</small>	Trübung: <i>keine</i> <small>(keine, gering, mittel, stark)</small>
Bodensatz: <i>n.v.</i> <small>(ohne, Spuren, geringfügig, wesentlich)</small>	Geruch: <i>aromatisch</i> <small>(geruchlos, schwach, mittel, stark: erdig, modrig, faulig, jauchig, fischig, aromatisch)</small>
Witterung am Probenahmetag: <i>Bewölkt</i> <small>(sonnig, teilweise bewölkt, völlig bewölkt, Regen, Schnee)</small>	Luftdruck: <i>1006</i>
relative Luftfeuchte: <i>87</i>	Temperatur: <i>17</i>

Probenahmeprotokoll für die Probenahme von Grundwasser (nach DIN 38402-13)

2

Verlauf der Vor-Ort-Parameter während des Pumpens bis zur Probenahme:							
Pumpdauer (min) <i>1145</i>	pH-Wert	Leitfähigkeit ($\mu\text{S/cm}$)	Sauerstoff (mg/l)	Sauerstoff (%)	Redox - Ablesewert (mV)	Abgesenkter GW-Stand (m u. MP)	Temperatur ($^{\circ}\text{C}$)
0	7,52	806	2,72	22,6	(-313)	3,47	15,1
5	7,16	880	0,08	0,9	(-365)	—	14,6
10	7,16	886	0,04	0,3	(-364)	—	14,6
15	7,15	889	0,03	0,2	(-365)	—	14,6
20	7,16	890	0,03	0,2	(-366)	—	14,6
25	7,15	891	0,02	0,2	(-367)	—	14,6
30	7,16	892	0,01	0,1	(-368)	—	14,6
35 <i>33</i>	7,16	891	0,01	0,1	(-370)	—	14,6
40					-15		
45							
50							
55							
60							
65							
70							

Probenbehälter:				
Anzahl	Volumen (ml)	Material	Konservierungsmittel (nein/ja, welches)	Filtration (ja/nein)
4	1000	Glas	nein	nein
1	500	Glas	Nein	nein
	100	PE	HNO ₃	nein
	250	Glas	HNO ₃	nein
1	250	Braunglas	nein	nein
<i>1</i>	250	Glas	ZnAcetat	nein
	100	Glas	H ₂ SO ₄	nein
	50	Glas	H ₃ PO ₄	ja
	50	Glas	H ₃ PO ₄	nein
1	17	PE	nein	nein
	500	Glas	CuSO ₄	nein
	30	Glas	NaOH	nein
	100	PE	nein	nein

Kurier und Transportbedingungen (ja/nein): (kühl und dunkel)	ja
Datum/Uhrzeit der Laborübergabe:	Tag der Probenahme <i>12.10.23</i>
Fachgerechte Übergabe an LWU GmbH:	ja
Verantwortlicher Probenehmer:	Richter
Unterschrift des Verantwortlichen Probenehmers:	