

E032

E032

E032

E032

E032

Firma / Auftraggeber:		Performa Nord												
Projektbezeichnung:		Tanklager Farge - Monitoring												
Einsatzort:		Bremen, TL Farge							Projekt-Nr.:		2080303			
Projektverantwortliche/r:		Böcker/Schroth					Datum:		06.03.2024		Ertragsstelle:		2311	
Außendienst:		Luft					Witterung:		sonnig		Temperatur:		9,0 °C	

Beprobung von: (Art der Flüssigkeit)		Grundwasser		Messstelle:		GWMS 04/21 flach		Probenbezeichnung:		GWMS 04/21 flach	
--	--	--------------------	--	--------------------	--	-------------------------	--	---------------------------	--	-------------------------	--

Aufschlussart		Grundwassermessstelle		Ausbau Pegel unterflur/überflur		überflur	
(m u. MP = Meter unter Messpunkt)		(GOK = Geländeoberkante)		(OK Rohr = Oberkante Verrohrung)		(POK = Pegeloberkante)	
Bohrlochdurchmesser	(mm)			Messpunkt (MP)		POK 19,671 m NHN	
Ausbauerdurchmesser	(mm)	100		Abstand MP - GOK (MP u. GOK = negatives Vorzeichen!)	(m)		0,78
Pegelausbaumaterial	(HDPE, PVC,...)			Sichttiefe Oberflächenwasser	(bis Grund oder m u. MP)		
Aufslusstiefe, gelotet	(m u. MP)			Ruhewasserspiegel (RWS)	(m u. MP)		15,33
Filter/Kiesschüttung von (Oberkante)	(m u. MP)			Messung RWS	(Uhrzeit)		
Filter/Kiesschüttung bis (Unterseite)	(m u. MP)			Phasendicke	(mm)		

Probenahme mittels		3"R		Zählerstand Wasseruhr	Beginn (m³)	393,377	Ende (m³)	393,827
Material Steigleitungen / projektspezifischer Schlauch				Fördermenge, gesamt	(Liter)	450	berechnet (m³)	0,450
Material Schöpfer				Förderleistung vor Ort	(l/min)	21,00		
Einbautiefe Pumpe	(m u. MP)	18,00		Förderleistung berechnet	(in l/s)		(l/h)	
Pumpbeginn	(Uhrzeit)				(in l/min)		(m³/h)	
Pumpende	(Uhrzeit)			1-faches Rohrvolumen	(Liter)			
Gesamtpumpzeit	(hh:mm)			1-faches Bohrvolumen	(Liter)			
Austausch des Messstelleninhalts			(x-fach)	1,5-faches Bohrvolumen	(Liter)			

Zeit (min nach Pumpbeginn)	Temperatur (°C)	elektr. Leitfähigkeit (µS/cm)	pH-Wert	Redoxpotential EH (mV-gemessen)	Redoxpotential rH (mV-berechnet)	Sauerstoff (mg/l) (%)		Färbung	Trübung (keine / schwach / stark)	Geruch	abgesenkter GW-Stand (m u. MP)
0	10,9	333,0	5,37	244,00	461,0	2,47		hellbraun	schwach	Kraftstoffartig	15,33
5	11,0	315,0	5,44	210,00	426,9	2,04		farblos	keine	Kraftstoffartig	
10	11,0	305,0	5,48	204,00	420,9	1,87		farblos	keine	Kraftstoffartig	
15	11,0	304,0	5,51	198,00	414,9	1,79		farblos	keine	ohne	
20	11,1	300,0	5,46	187,00	403,9	3,60		farblos	keine	ohne	
25	11,4	303,0	5,44	188,00	404,7	3,84		farblos	keine	ohne	17,18
30	11,3	295,0	5,43	187,00	403,7	4,26		farblos	keine	ohne	

Bemerkungen:
 Grüne Felder beinhalten automatische Berechnungen

Volumen: Headspace: - 10 ml / 0,01 l - 20 ml / 0,02 l Flaschen: - 100 ml / 0,10 l - 250 ml / 0,25 l - 500 ml / 0,50 l - 1.000 ml / 1,0 l	Behälter / Gefäß	Volumen (l)	Anzahl	Konservierung	Behälter / Gefäß	Volumen (l)	Anzahl	Konservierung
	Headspace, Schraubverschluss	0,02	2	ohne				
	Braunglasflasche	1,00	2	ohne				

Transport- und Lagerbedingungen: gekühlt und dunkel

Untersuchungslabor:	SGS Inst. Fresenius	Probenversand am:	06.03.2024
----------------------------	---------------------	--------------------------	------------

Datum, Unterschrift Außendienst:	06.03.2024	Datum, Unterschrift Projektverantwortliche/r:	02.05.2024
----------------------------------	------------	---	------------

E032