



E032

Firma / Auftraggeber:		Performa Nord														
Projektbezeichnung:		Tanklager Farge - Monitoring														
Einsatzort:		Bremen, TL Farge							Projekt-Nr.:		2080303					
Projektverantwortliche/r:		Böcker/Schroth					Datum:		05.03.2024		Ertragsstelle:		2311			
Außendienst:		Luft					Witterung:		regen		Temperatur:		5,0 °C			
Beprobung von: (Art der Flüssigkeit)		Grundwasser					Messstelle:		GWMS 04/17		Probenbezeichnung:		GWMS 04/17			
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 20,336 m NHN				
Ausbaudurchmesser (mm)		100					Abstand MP - GOK (MP u. GOK = negatives Vorzeichen!)					(m) 0,83				
Pegelausbaumaterial (HDPE, PVC,...)							Sichttiefe Oberflächenwasser					(bis Grund oder m u. MP)				
Aufschlusstiefe, gelotet (m u. MP)		35,20					Ruhewasserspiegel (RWS)					(m u. MP) 15,86				
Filter/Kiesschüttung von (Oberkante) (m u. MP)		20,00					Messung RWS					(Uhrzeit)				
Filter/Kiesschüttung bis (Unterseite) (m u. MP)		35,00					Phasendicke					(mm)				
Probenahme mittels		3"R					Zählerstand Wasseruhr		Beginn (m³)		386,350		Ende (m³)		386,982	
Material Steigleitungen / projektspezifischer Schlauch							Fördermenge, gesamt		(Liter)		632		berechnet (m³)		0,632	
Material Schöpfer							Förderleistung vor Ort		(l/min)		21,00					
Einbautiefe Pumpe (m u. MP)		24,00					Förderleistung berechnet		(in l/s)				(l/h)			
Pumpbeginn (Uhrzeit)									(in l/min)				(m³/h)			
Pumpende (Uhrzeit)							1-faches Rohrvolumen		(Liter)		152					
Gesamtpumpzeit (hh:mm)							1-faches Bohrvolumen		(Liter)							
Austausch des Messstelleninhalts		(x-fach)					1,5-faches Bohrvolumen		(Liter)		0					
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	9,5	133,0	5,36	205,00	422,9	8,28		farblos	keine	ohne	15,86					
5	9,6	146,0	5,28	203,00	420,8	7,93		hellbraun	schwach	ohne						
10	9,7	154,0	5,40	185,00	402,8	5,92		farblos	keine	ohne						
15	9,7	155,0	5,25	165,00	382,8	4,27		farblos	keine	ohne						
20	9,8	155,0	5,44	149,00	366,7	3,62		farblos	keine	ohne						
25	9,7	155,0	5,44	135,00	352,8	2,86		farblos	keine	ohne	16,22					
30	9,8	156,0	5,43	133,00	350,7	2,78		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												
		Braunglasflasche														
Transport- und Lagerbedingungen: gekühlt und dunkel																
Untersuchungslabor:		SGS Inst. Fresenius			Probenversand am:		05.03.2024									
Datum, Unterschrift Außendienst:		05.03.2024 			Datum, Unterschrift Projektverantwortliche/r:		02.05.2024 									

F032

E032

E032

E032

E032

E032