

Firma / Auftraggeber:		Performa Nord											
Projektbezeichnung:		Tanklager Farge - Sanierung											
Einsatzort:		TL Farge								Projekt-Nr.:		2080303	
Projektverantwortliche/r:		Böcker /Schroth				Datum:		26.01.2022		Ertrags- stelle:		2311	
Außendienst:		Holert				Witterung:		bedeckt		Temperatur:		6,0 °C	
Beprobung von: (Art der Flüssigkeit)		Grundwasser								Probenbezeichnung:		Sanierungsanlage	
Aufschlussart		Sanierungsanlage								Ausbau Pegel unterflur/überflur			
(m u. MP = Meter unter Messpunkt)		(GOK = Geländeoberkante)				(OK Rohr = Oberkante Verrohrung)				(POK = Pegeloberkante)			
Bohrlochdurchmesser		(mm)				Messpunkt (MP)							
Ausbauerdurchmesser		(mm)				Abstand MP - GOK (MP u. GOK = negatives		(m)					
Pegelausbaumaterial		(HDPE, PVC,...)				Sichttiefe Oberflächenwasser		(bis Grund oder m u. MP)					
Aufschlusstiefe, gelotet		(m u. MP)				Ruhwasserspiegel (RWS)		(m u. MP)					
Filter/Kiesschüttung von (Oberkante)		(m u. MP)				Messung RWS		(Uhrzeit)					
Filter/Kiesschüttung bis (Unterseite)		(m u. MP)				Phasendicke		(mm)					
Probenahme mittels		Zapfhahn				Zählerstand		Beginn (m³)		Ende			
Material Steigleitungen / projektspezifischer Schlauch						Wasseruhr		(Liter)		berech-		net (m³)	
Material Schöpfer						Fördermenge, gesamt		(l/s)					
Einbautiefe Pumpe		(m u. MP)				Förderleistung vor		(in l/s)		(l/h)			
Pumpbeginn		(Uhrzeit)		10:00		Förderleistung berechnet		(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)					
Brunnen	Zählerstand	Fördermenge	Temperatur	elektr. Leitfähig- keit	pH-Wert	Redoxpotential EH	Redoxpotential rH	Sauerstoff	Färbung	Trübung	Geruch	abgesen-ter GW-Stand	
	[m³]	m³/h	(°C)	(µS/cm)		(mV-gemessen)	(mV-berechnet)	(mg/l)	(%)	(keine / schwach / stark)		(m u. MP)	
GWMS 01/09	8904,0	0,330	9,2	307,0	5,77	-17,00	201,1	1,36		ohne	ohne	Kraftstoffartig	
GWMS 02/09	13480,0	0,320	8,9	456,0	6,16	71,00	289,3	2,15		ohne	ohne	Kraftstoffartig	
GWMS 04/09	12160,0	0,130	8,0	264,0	5,37	15,00	233,9	1,57		ohne	ohne	Kraftstoffartig	
GWMS 06/09	9099,0	0,120	8,0	306,0	5,26	42,00	260,9	3,55		ohne	ohne	Kraftstoffartig	
GWMS 02/08	16570,0	0,130	9,4	292,0	5,80	-40,00	178,0	2,46		ohne	ohne	Kraftstoffartig	
GWMS 01/13	12156,0											2,79	
GWMS 02/13	6879,0	0,110	9,0	319,0	5,82	15,00	233,2	3,02		ohne	ohne	Kraftstoffartig	
GWMS 03/13	2676,0											10,00	
GWMS 06/13	3042,0											2,50	
GWMS 01/17	14490,0	0,730	9,4	270,0	5,13	55,00	273,0	3,95		ohne	ohne	Kraftstoffartig	
GWMS 02/17	14430,0	0,830	9,1	333,0	4,70	88,00	306,2	3,75		ohne	ohne	Kraftstoffartig	
GWMS 05/13	9801,0											1,32	
Bemerkungen:													
GWMS 01/13, 03/13, 06/13 und 05/13 keine Beprobung möglich (keine Förderung möglich)													
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		Probenbez.	Behälter / Gefäß	Volumen (l)	Anzahl	Konservierung	Behälter / Gefäß	Volumen (l)	Anzahl	Konservierung			
		Sanierungs-anlage	Headspace	0,02	22								
Transport- und Lagerbedingungen:				gekühlt und dunkel									
Untersuchungslabor:				SGS Inst. Fresenius		Probenversand am:		26.01.2022					
Datum, Unterschrift Außendienst:				26.01.2022		Datum, Unterschrift Projektverantwortliche/r:		29.11.2022					

Revisionsstand 2021

Firma / Auftraggeber:		Performa Nord											
Projektbezeichnung:		Tanklager Farge - Sanierung											
Einsatzort:		TL Farge								Projekt-Nr.:		2080303	
Projektverantwortliche/r:		Böcker /Schroth				Datum:		08.03.2022		Ertrags- stelle:		2311	
Außendienst:		Luft/Holert				Witterung:		sonnig		Temperatur:		5,0 °C	
Beprobung von: (Art der Flüssigkeit)		Grundwasser								Probenbezeichnung:		Sanierungsanlage	
Aufschlussart		Sanierungsanlage								Ausbau Pegel unterflur/überflur			
(m u. MP = Meter unter Messpunkt)		(GOK = Geländeoberkante)				(OK Rohr = Oberkante Verrohrung)				(POK = Pegeloberkante)			
Bohrlochdurchmesser		(mm)				Messpunkt (MP)							
Ausbauerdurchmesser		(mm)				Abstand MP - GOK (MP u. GOK = negatives				(m)			
Pegelausbaumaterial		(HDPE, PVC,...)				Sichttiefe Oberflächenwasser				(bis Grund oder m u. MP)			
Aufschlusstiefe, gelotet		(m u. MP)				Ruhewasserspiegel (RWS)				(m u. MP)			
Filter/Kiesschüttung von (Oberkante)		(m u. MP)				Messung RWS				(Uhrzeit)			
Filter/Kiesschüttung bis (Unterseite)		(m u. MP)				Phasendicke				(mm)			
Probenahme mittels		Zapfhahn				Zählerstand				Beginn (m³)			
Material Steigleitungen / projektspezifischer Schlauch						Wasseruhr				Ende (m³)			
Material Schöpfer						Fördermenge, gesamt				berech- net (m³)			
Einbautiefe Pumpe		(m u. MP)				Förderleistung vor Ort				(l/s)			
Pumpbeginn		(Uhrzeit)				Förderleistung berechnet				(in l/s)			
Pumpende		(Uhrzeit)				1-faches Rohrvolumen				(Liter)			
Gesamtpumpzeit		(hh:mm)				1-faches Bohrvolumen				(Liter)			
Austausch des Messstelleninhalts		(x-fach)				1,5-faches Bohrvolumen				(Liter)			
Brunnen	Zählerstand	Fördermenge	Temperatur	elektr. Leitfähig- keit	pH-Wert	Redoxpotential EH	Redoxpotential rH	Sauerstoff	Färbung	Trübung	Geruch	abgesen-ter GW-Stand	
	[m³]	m³/h	(°C)	(µS/cm)		(mV-gemessen)	(mV-berechnet)	(mg/l)	(%)	(keine / schwach / stark)		(m u. MP)	
GWMS 01/09	9113,0	0,183	9,7	275,0	5,53	-288,00		1,95		ohne	ohne	Kraftstoffartig	
GWMS 02/09	13730,6	0,180	8,9	418,0	5,86	199,00		4,56		ohne	ohne	Kraftstoffartig	
GWMS 04/09	12266,7	0,141	8,1	258,0	4,98	24,00		2,57		ohne	ohne	Kraftstoffartig	
GWMS 06/09	9197,4	0,112	7,8	314,0	4,87	320,00		4,55		ohne	ohne	Kraftstoffartig	
GWMS 02/08	16826,3	0,124	9,9	281,0	5,67	-19,00		2,93		ohne	ohne	Kraftstoffartig	
GWMS 01/13	12205,7											2,92	
GWMS 02/13	6974,9	0,105	9,2	333,0	5,85	144,00		4,98		ohne	ohne	Kraftstoffartig	
GWMS 03/13	3538,2	0,237										10,00	
GWMS 06/13	3062,0	1,363										2,32	
GWMS 01/17	15134,3	0,680	9,8	264,0	5,20	43,00	260,7	5,63		ohne	ohne	Kraftstoffartig	
GWMS 02/17	15184,8	0,830	9,4	349,0	4,41	86,00	304,0	5,10		ohne	ohne	Kraftstoffartig	
GWMS 05/13	9795,8											1,49	
Bemerkungen:													
GWMS 01/13, GWMS 03/13, GWMS 06/13, GWMS 05/13 Kein Wasser - Keine Probe.													
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		Probenbez.	Behälter / Gefäß	Volumen (l)	Anzahl	Konservie-rung	Behälter / Gefäß	Volumen (l)	Anzahl	Konservie-rung			
		Sanierungs-anlage	Headspace	0,02	20								
Transport- und Lagerbedingungen:				gekühlt und dunkel									
Untersuchungslabor:				SGS Inst. Fresenius		Probenversand am:		09.03.2022					
Datum, Unterschrift Außendienst:				08.03.2022		Datum, Unterschrift Projektverantwortliche/r:		29.11.2022					

Revisionsstand 2021

Revisionsstand 2021

Firma / Auftraggeber:		Performa Nord											
Projektbezeichnung:		Tanklager Farge - Sanierung											
Einsatzort:		TL Farge								Projekt-Nr.:		2080303	
Projektverantwortliche/r:		Böcker /Schroth				Datum:		31.03.2022		Ertrags- stelle:		2311	
Außendienst:		Luft/Holert				Witterung:		Schnee		Temperatur:		1,0 °C	
Beprobung von: (Art der Flüssigkeit)		Grundwasser								Probenbezeichnung:		Sanierungsanlage	
Aufschlussart		Sanierungsanlage								Ausbau Pegel unterflur/überflur			
(m u. MP = Meter unter Messpunkt)		(GOK = Geländeoberkante)				(OK Rohr = Oberkante Verrohrung)				(POK = Pegeloberkante)			
Bohrlochdurchmesser		(mm)				Messpunkt (MP)							
Ausbauerdurchmesser		(mm)				Abstand MP - GOK (MP u. GOK = negatives				(m)			
Pegelausbaumaterial		(HDPE, PVC,...)				Sichttiefe Oberflächenwasser				(bis Grund oder m u. MP)			
Aufschlusstiefe, gelotet		(m u. MP)				Ruhewasserspiegel (RWS)				(m u. MP)			
Filter/Kiesschüttung von (Oberkante)		(m u. MP)				Messung RWS				(Uhrzeit)			
Filter/Kiesschüttung bis (Unterseite)		(m u. MP)				Phasendicke				(mm)			
Probenahme mittels		Zapfhahn				Zählerstand		Beginn (m³)		Ende			
Material Steigleitungen / projektspezifischer Schlauch						Wasseruhr		(Liter)		(m³)		berech- net (m³)	
Material Schöpfer						Fördermenge, gesamt		(l/s)					
Einbautiefe Pumpe		(m u. MP)				Förderleistung vor Ort		(in l/s)		(l/h)			
Pumpbeginn		(Uhrzeit)				10:00		(in l/min)		(m³/h)			
Pumpende		(Uhrzeit)											
Gesamtpumpzeit		(hh:mm)											
Austausch des Messstelleninhalts		(x-fach)				1-faches Rohrvolumen		(Liter)					
						1-faches Bohrvolumen		(Liter)					
						1,5-faches Bohrvolumen		(Liter)					
Brunnen	Zählerstand	Fördermenge	Temperatur	elektr. Leitfähig- keit	pH-Wert	Redoxpotential EH	Redoxpotential rH	Sauerstoff	Färbung	Trübung	Geruch	abgesen-ter GW-Stand	
	[m³]	m³/h	(°C)	(µS/cm)		(mV-gemessen)	(mV-berechnet)	(mg/l)	(%)	(keine / schwach / stark)		(m u. MP)	
GWMS 01/09	9206,7	0,159	9,9	246,0	5,87	28,00		2,91		ohne	ohne	Kraftstoffartig	
GWMS 02/09	13856,7	0,200	8,9	374,0	6,26	25,00		5,32		ohne	ohne	Kraftstoffartig	
GWMS 04/09	12331,8	0,099	9,1	219,0	5,39	36,00		2,65		ohne	ohne	Kraftstoffartig	
GWMS 06/09	9251,1	0,100	8,8	276,0	5,32	47,00		4,10		ohne	ohne	Kraftstoffartig	
GWMS 02/08	16894,1	0,128	10,4	244,0	6,02	-30,00		3,24		ohne	ohne	Kraftstoffartig	
GWMS 01/13	12278,1	0,254	8,9	236,0	6,22	-36,00		3,35				Kraftstoffartig	
GWMS 02/13	7023,2	0,076	9,5	289,0	6,34	-33,00		3,86		ohne	ohne	Kraftstoffartig	
GWMS 03/13	3721,8		4,5	446,0	6,44	-13,00	208,2	3,18				Kraftstoffartig	
GWMS 06/13	3062,0	1,500										Kraftstoffartig	
GWMS 01/17	15481,5	0,650	9,9	235,0	5,60	-3,00	214,6	4,73		ohne	ohne	Kraftstoffartig	
GWMS 02/17	15618,0	0,820	9,6	306,0	4,75	56,00	273,8	4,68		ohne	ohne	Kraftstoffartig	
GWMS 05/13	9795,8											1,53	
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		Probenbez.	Behälter / Gefäß	Volumen (l)	Anzahl	Konservie-rung	Behälter / Gefäß	Volumen (l)	Anzahl	Konservie-rung			
		Sanierungs-anlage	Headspace	0,02	24								
Transport- und Lagerbedingungen:				gekühlt und dunkel									
Untersuchungslabor:				SGS Inst. Fresenius		Probenversand am:		31.03.2022					
Datum, Unterschrift Außendienst:				31.03.2022		Datum, Unterschrift Projektverantwortliche/r:		29.11.2022					

Revisionsstand 2021

Firma / Auftraggeber:		Performa Nord											
Projektbezeichnung:		Tanklager Farge - Sanierung											
Einsatzort:		TL Farge								Projekt-Nr.:		2080303	
Projektverantwortliche/r:		Böcker /Schroth				Datum:		19.04.2022		Ertrags- stelle:		2311	
Außendienst:		Luft/Holert				Witterung:		sonnig		Temperatur:		11,5 °C	
Beprobung von: (Art der Flüssigkeit)		Grundwasser								Probenbezeichnung:		Sanierungsanlage	
Aufschlussart		Sanierungsanlage								Ausbau Pegel unterflur/überflur			
(m u. MP = Meter unter Messpunkt)		(GOK = Geländeoberkante)				(OK Rohr = Oberkante Verrohrung)				(POK = Pegeloberkante)			
Bohrlochdurchmesser		(mm)				Messpunkt (MP)							
Ausbauerdurchmesser		(mm)				Abstand MP - GOK (MP u. GOK = negatives				(m)			
Pegelausbaumaterial		(HDPE, PVC,...)				Sichttiefe Oberflächenwasser				(bis Grund oder m u. MP)			
Aufschlusstiefe, gelotet		(m u. MP)				Ruhewasserspiegel (RWS)				(m u. MP)			
Filter/Kiesschüttung von (Oberkante)		(m u. MP)				Messung RWS				(Uhrzeit)			
Filter/Kiesschüttung bis (Unterseite)		(m u. MP)				Phasendicke				(mm)			
Probenahme mittels		Zapfhahn				Zählerstand				Beginn (m³)		Ende (m³)	
Material Steigleitungen / projektspezifischer Schlauch						Wasseruhr				(Liter)		berechnet (m³)	
Material Schöpfer						Fördermenge, gesamt							
Einbautiefe Pumpe		(m u. MP)				Förderleistung vor Ort				(l/s)			
Pumpbeginn		(Uhrzeit)				Förderleistung berechnet				(in l/s)		(l/h)	
Pumpende		(Uhrzeit)				1-faches Rohrvolumen				(Liter)			
Gesamtpumpzeit		(hh:mm)				1-faches Bohrvolumen				(Liter)			
Austausch des Messstelleninhalts		(x-fach)				1,5-faches Bohrvolumen				(Liter)			
Brunnen	Zählerstand	Fördermenge	Temperatur	elektr. Leitfähigkeit	pH-Wert	Redoxpotential EH	Redoxpotential rH	Sauerstoff	Färbung	Trübung	Geruch	abgesen-ter GW-Stand	
	[m³]	m³/h	(°C)	(µS/cm)		(mV-gemessen)	(mV-berechnet)	(mg/l)	(%)		(keine / schwach / stark)	(m u. MP)	
GWMS 01/09	9247,2	0,200	12,3	251,0	5,54	66,00	282,1	2,32		ohne	ohne	Kraftstoffartig	
GWMS 02/09	14053,7	0,932	12,1	326,0	5,88	62,00	278,2	4,92		ohne	ohne	Kraftstoffartig	
GWMS 04/09	12350,0	0,078	10,8	194,0	4,90	2,00	219,1	2,02		ohne	ohne	Kraftstoffartig	
GWMS 06/09	9283,9	0,146	10,7	301,0	4,82	83,00	300,1	4,14		ohne	ohne	Kraftstoffartig	
GWMS 02/08	16904,5	0,000	11,6	246,0	5,57	-5,00	211,5	1,78		ohne	ohne	Kraftstoffartig	
GWMS 01/13	12338,5	0,300	12,6	240,0	6,21	-124,00	91,9	1,38				Kraftstoffartig	
GWMS 02/13	7957,3	0,150	13,1	301,0	6,04	-97,00	118,5	1,78		ohne	ohne	Kraftstoffartig	
GWMS 03/13	3721,8	0,000	13,5	480,0	6,09	-33,00	182,3	3,31				Kraftstoffartig	
GWMS 06/13	3062,0	-1,000										Kraftstoffartig	
GWMS 01/17	15615,7	0,660	13,2	236,0	4,98	3,00	218,5	2,46		ohne	ohne	Kraftstoffartig	
GWMS 02/17	15789,4	0,830	13,1	306,0	4,31	-6,00	209,5	2,64		ohne	ohne	Kraftstoffartig	
GWMS 05/13	9795,8	0,000	13,5	684,0	6,77	-107,00	108,3	1,95		ohne	ohne	Kraftstoffartig	
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		Probenbez.	Behälter / Gefäß	Volumen (l)	Anzahl	Konservierung	Behälter / Gefäß	Volumen (l)	Anzahl	Konservierung			
		Sanierungs-anlage	Headspace	0,02	13								
Transport- und Lagerbedingungen:				gekühlt und dunkel									
Untersuchungslabor:				SGS Inst. Fresenius		Probenversand am:		19.04.2022					
Datum, Unterschrift Außendienst:				19.04.2022		Datum, Unterschrift Projektverantwortliche/r:		29.11.2022					

Revisionsstand 2021

Firma / Auftraggeber:		Performa Nord											
Projektbezeichnung:		Tanklager Farge - Sanierung											
Einsatzort:		TL Farge								Projekt-Nr.:		2080303	
Projektverantwortliche/r:		Böcker /Schroth				Datum:		04.05.2022		Ertragsstelle:		2311	
Außendienst:		Holert				Witterung:		sonnig		Temperatur:		10,0 °C	
Beprobung von: (Art der Flüssigkeit)		Grundwasser								Probenbezeichnung:		Sanierungsanlage	
Aufschlussart		Sanierungsanlage								Ausbau Pegel unterflur/überflur			
(m u. MP = Meter unter Messpunkt)		(GOK = Geländeoberkante)				(OK Rohr = Oberkante Verrohrung)				(POK = Pegeloberkante)			
Bohrlochdurchmesser		(mm)				Messpunkt (MP)							
Ausbauerdurchmesser		(mm)				Abstand MP - GOK (MP u. GOK = negatives (m))							
Pegelausbaumaterial		(HDPE, PVC,...)				Sichttiefe Oberflächenwasser (bis Grund oder m u. MP)							
Aufschlusstiefe, gelotet		(m u. MP)				Ruhwasserspiegel (RWS) (m u. MP)							
Filter/Kiesschüttung von (Oberkante)		(m u. MP)				Messung RWS (Uhrzeit)							
Filter/Kiesschüttung bis (Unterseite)		(m u. MP)				Phasendicke (mm)							
Probenahme mittels		Zapfhahn				Zählerstand				Beginn (m³)		Ende (m³)	
Material Steigleitungen / projektspezifischer Schlauch						Wasseruhr				(Liter)		berechnet (m³)	
Material Schöpfer						Fördermenge, gesamt							
Einbautiefe Pumpe		(m u. MP)				Förderleistung vor Ort				(l/s)			
Pumpbeginn		(Uhrzeit)				Förderleistung berechnet				(in l/s)		(l/h)	
Pumpende		(Uhrzeit)				1-faches Rohrvolumen				(Liter)		(m³/h)	
Gesamtpumpzeit		(hh:mm)				1-faches Bohrvolumen				(Liter)			
Austausch des Messstelleninhalts		(x-fach)				1,5-faches Bohrvolumen				(Liter)			
Brunnen	Zählerstand [m³]	Fördermenge m³/h	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)
GWMS 01/09	9287,0	0,170	11,9	293,0	5,94	1,00	217,3	1,85		ohne	ohne	Kraftstoffartig	2,59
GWMS 02/09	14240,0	0,680	11,8	356,0	6,05	0,00		2,27		ohne	ohne	Kraftstoffartig	4,21
GWMS 04/09	12370,0	0,030	11,4	173,0	5,25	10,00	226,7	1,91		ohne	ohne	Kraftstoffartig	5,67
GWMS 06/09	9326,0	0,130	11,5	308,0	5,16	35,00	251,6	5m65		ohne	ohne	Kraftstoffartig	3,20
GWMS 02/08		0,010	11,6	258,0	5,70	-20,00	196,5	3,02		ohne	ohne	Kraftstoffartig	6,01
GWMS 01/13	12430,0	0,300	11,5	254,0	6,09	-75,00	141,6	5,15				Kraftstoffartig	2,78
GWMS 02/13	7993,0	0,130	12,4	311,0	6,12	-41,00	175,0	4,03		ohne	ohne	Kraftstoffartig	3,41
GWMS 03/13	3302,0												10,00
GWMS 06/13													2,32
GWMS 01/17	15800,0	0,850	12,1	259,0	5,34	5,00	221,2	4,60		ohne	ohne	Kraftstoffartig	1,06
GWMS 02/17	16000,0	0,840	11,7	311,0	4,77	31,00	247,5	4,84		ohne	ohne	Kraftstoffartig	1,13
GWMS 05/13	9801,0												1,63
Bemerkungen:													
GWMS 03/13, 06/13 und 05/13 keine Beprobung möglich (keine Förderung möglich)													
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		Probenbez.	Behälter / Gefäß	Volumen (l)	Anzahl	Konservierung	Behälter / Gefäß	Volumen (l)	Anzahl	Konservierung			
		Sanierungsanlage	Headspace	0,02	22								
Transport- und Lagerbedingungen: gekühlt und dunkel													
Untersuchungslabor:				SGS Inst. Fresenius		Probenversand am:		04.05.2022					
Datum, Unterschrift Außendienst:				04.05.2022		Datum, Unterschrift Projektverantwortliche/r:		29.11.2022					

Revisionsstand 2021

Firma / Auftraggeber:		Performa Nord											
Projektbezeichnung:		Tanklager Farge - Sanierung											
Einsatzort:		TL Farge								Projekt-Nr.:		2080303	
Projektverantwortliche/r:		Böcker /Schroth				Datum:		30.06.2022		Ertrags- stelle:		2311	
Außendienst:		Böcker				Witterung:		wolkig		Temperatur:		28,0 °C	
Beprobung von: (Art der Flüssigkeit)		Grundwasser								Probenbezeichnung:		Sanierungsanlage	
Aufschlussart		Sanierungsanlage								Ausbau Pegel unterflur/überflur			
(m u. MP = Meter unter Messpunkt)		(GOK = Geländeoberkante)				(OK Rohr = Oberkante Verrohrung)				(POK = Pegeloberkante)			
Bohrlochdurchmesser		(mm)				Messpunkt (MP)							
Ausbauerdurchmesser		(mm)				Abstand MP - GOK (MP u. GOK = negatives				(m)			
Pegelausbaumaterial		(HDPE, PVC,...)				Sichttiefe Oberflächenwasser				(bis Grund oder m u. MP)			
Aufschlusstiefe, gelotet		(m u. MP)				Ruhewasserspiegel (RWS)				(m u. MP)			
Filter/Kiesschüttung von (Oberkante)		(m u. MP)				Messung RWS				(Uhrzeit)			
Filter/Kiesschüttung bis (Unterseite)		(m u. MP)				Phasendicke				(mm)			
Probenahme mittels		Zapfhahn				Zählerstand		Beginn (m³)		Ende			
Material Steigleitungen / projektspezifischer Schlauch						Wasseruhr		(Liter)		berech-		net (m³)	
Material Schöpfer						Fördermenge, gesamt		(l/s)					
Einbautiefe Pumpe		(m u. MP)				Förderleistung berechnet		(in l/s)		(l/h)			
Pumpbeginn		(Uhrzeit)				10:00		(in l/min)		(m³/h)			
Pumpende		(Uhrzeit)						(Liter)					
Gesamtpumpzeit		(hh:mm)						(Liter)					
Austausch des Messstelleninhalts		(x-fach)				1-faches Rohrvolumen		(Liter)					
						1-faches Bohrvolumen		(Liter)					
						1,5-faches Bohrvolumen		(Liter)					
Brunnen	Zählerstand	Fördermenge	Temperatur	elektr. Leitfähig- keit	pH-Wert	Redoxpotential EH	Redoxpotential rH	Sauerstoff	Färbung	Trübung	Geruch	abgesenk-ter GW-Stand	
	[m³]	m³/h	(°C)	(µS/cm)		(mV-gemessen)	(mV-berechnet)	(mg/l)	(%)		(keine / schwach / stark)	(m u. MP)	
GWMS 01/09	9540,500	0,200	13,4	340,0	5,93	71,00	286,3	1,70		ohne	ohne	Kraftstoffartig	
GWMS 02/09	14832,500	0,730	12,8	380,2	6,10	40,30	256,0	2,80		ohne	ohne	Kraftstoffartig	
GWMS 04/09	12365,200	0,000										5,77	
GWMS 06/09	9446,000	0,130	12,4	298,3	5,15	81,50	297,5	3,40		ohne	ohne	Kraftstoffartig	
GWMS 02/08	17026,300	0,210	12,8	255,3	5,63	15,30	231,0	2,10		ohne	ohne	Kraftstoffartig	
GWMS 01/13	12541,200	0,240	11,9	258,9	5,95	-38,40	177,9	2,30		ohne	ohne	Kraftstoffartig	
GWMS 02/13	7250,200	0,310	12,3	320,3	6,10	-63,30	152,8	1,34		ohne	ohne	Kraftstoffartig	
GWMS 03/13	3770,300	0,210	12,4	315,4	6,21	-40,40	175,6	1,88		ohne	ohne	Kraftstoffartig	
GWMS 06/13	3062,000	0,000										1,97	
GWMS 01/17	16509,400	0,670	12,5	261,3	5,30	4,50	220,4	2,54		ohne	ohne	Kraftstoffartig	
GWMS 02/17	16634,000	0,530	12,7	312,4	4,53	25,30	241,1	2,63		ohne	ohne	Kraftstoffartig	
GWMS 05/13	9897,300	0,130	12,1	258,3	5,45	-95,40	120,8	1,67		ohne	ohne	Kraftstoffartig	
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		Probenbez.	Behälter / Gefäß	Volumen (l)	Anzahl	Konservie-rung	Behälter / Gefäß	Volumen (l)	Anzahl	Konservie-rung			
		Sanierungs-anlage	Headspace	0,02	20								
Transport- und Lagerbedingungen:				gekühlt und dunkel									
Untersuchungslabor:				SGS Inst. Fresenius		Probenversand am:		30.06.2022					
Datum, Unterschrift Außendienst:				30.06.2022		Datum, Unterschrift Projektverantwortliche/r:		30.06.2022					

Revisionsstand 2021

Firma / Auftraggeber:		Performa Nord											
Projektbezeichnung:		Tanklager Farge - Sanierung											
Einsatzort:		TL Farge								Projekt-Nr.:		2080303	
Projektverantwortliche/r:		Böcker /Schroth				Datum:		28.07.2022		Ertrags- stelle:		2311	
Außendienst:		Böcker				Witterung:		wolkig		Temperatur:		24,0 °C	
Beprobung von: (Art der Flüssigkeit)		Grundwasser								Probenbezeichnung:		Sanierungsanlage	
Aufschlussart		Sanierungsanlage								Ausbau Pegel unterflur/überflur			
(m u. MP = Meter unter Messpunkt)		(GOK = Geländeoberkante)				(OK Rohr = Oberkante Verrohrung)				(POK = Pegeloberkante)			
Bohrlochdurchmesser		(mm)				Messpunkt (MP)							
Ausbauerdurchmesser		(mm)				Abstand MP - GOK (MP u. GOK = negatives				(m)			
Pegelausbaumaterial		(HDPE, PVC,...)				Sichttiefe Oberflächenwasser				(bis Grund oder m u. MP)			
Aufschlusstiefe, gelotet		(m u. MP)				Ruhewasserspiegel (RWS)				(m u. MP)			
Filter/Kiesschüttung von (Oberkante)		(m u. MP)				Messung RWS				(Uhrzeit)			
Filter/Kiesschüttung bis (Unterseite)		(m u. MP)				Phasendicke				(mm)			
Probenahme mittels		Zapfhahn				Zählerstand				Beginn (m³)		Ende (m³)	
Material Steigleitungen / projektspezifischer Schlauch						Wasseruhr				(Liter)		berech- net (m³)	
Material Schöpfer						Fördermenge, gesamt							
Einbautiefe Pumpe		(m u. MP)				Förderleistung vor Ort				(l/s)			
Pumpbeginn		(Uhrzeit)				Förderleistung berechnet				(in l/s)		(l/h)	
Pumpende		(Uhrzeit)				1-faches Rohrvolumen				(Liter)			
Gesamtpumpzeit		(hh:mm)				1-faches Bohrvolumen				(Liter)			
Austausch des Messstelleninhalts		(x-fach)				1,5-faches Bohrvolumen				(Liter)			
Brunnen	Zählerstand	Fördermenge	Temperatur	elektr. Leitfähig- keit	pH-Wert	Redoxpotential EH	Redoxpotential rH	Sauerstoff	Färbung	Trübung	Geruch	abgesenk-ter GW-Stand	
	[m³]	m³/h	(°C)	(µS/cm)		(mV-gemessen)	(mV-berechnet)	(mg/l)	(%)	(keine / schwach / stark)		(m u. MP)	
GWMS 01/09	9622,30	0,210	17,5	560,0	5,62	79,40	292,0	1,00		ohne	ohne	Kraftstoffartig	
GWMS 02/09	15113,50	0,340	17,1	420,0	6,21	38,30	251,2	2,40		ohne	ohne	Kraftstoffartig	
GWMS 04/09	12437,40	0,260	14,5	240,0	5,30	63,40	278,0	3,74		ohne	ohne	Kraftstoffartig	
GWMS 06/09	9486,60	0,120	16,3	278,0	5,11	85,10	298,5	1,80		ohne	ohne	Kraftstoffartig	
GWMS 02/08	17112,90	0,140	15,5	264,0	5,68	23,40	237,4	2,13		ohne	ohne	Kraftstoffartig	
GWMS 01/13	12621,90	0,240	15,2	263,0	5,88	-43,10	171,1	2,43		ohne	ohne	Kraftstoffartig	
GWMS 02/13	7364,10	0,310	315,0	315,0	6,20	-45,20	-28,7	2,44		ohne	ohne	Kraftstoffartig	
GWMS 03/13	3815,70	0,180	380,0	380,0	6,30	-11,30	-37,6	1,90		ohne	ohne	Kraftstoffartig	
GWMS 06/13	3062,00	0,000						1,38				1,84	
GWMS 01/17	16790,60	0,630	273,0	273,0	5,31	-15,30	28,9	2,98		ohne	ohne	Kraftstoffartig	
GWMS 02/17	16859,00	0,520	331,0	331,0	4,63	54,20	60,2	2,43		ohne	ohne	Kraftstoffartig	
GWMS 05/13	9955,10	0,130	18,9	538,0	6,56	-58,30	153,4	1,38		ohne	ohne	Kraftstoffartig	
Bemerkungen:													
Wasser- und Zählerstände lt. Ablesung Display													
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		Probenbez.	Behälter / Gefäß	Volumen (l)	Anzahl	Konservie-rung	Behälter / Gefäß	Volumen (l)	Anzahl	Konservie-rung			
		Sanierungs-anlage	Headspace	0,02	22								
Transport- und Lagerbedingungen:		gekühlt und dunkel											
Untersuchungslabor:		SGS Inst. Fresenius				Probenversand am:		28.07.2022					
Datum, Unterschrift Außendienst:		28.07.2022				Datum, Unterschrift Projektverantwortliche/r:		28.07.2022					

Revisionsstand 2021

Firma / Auftraggeber:		Performa Nord											
Projektbezeichnung:		Tanklager Farge - Sanierung											
Einsatzort:		TL Farge								Projekt-Nr.:		2080303	
Projektverantwortliche/r:		Böcker /Schroth				Datum:		29.08.2022		Ertrags- stelle:		2311	
Außendienst:		Luft/Holert				Witterung:		bedeckt		Temperatur:		20,0 °C	
Beprobung von: (Art der Flüssigkeit)		Grundwasser								Probenbezeichnung:		Sanierungsanlage	
Aufschlussart		Sanierungsanlage								Ausbau Pegel unterflur/überflur			
(m u. MP = Meter unter Messpunkt)		(GOK = Geländeoberkante)				(OK Rohr = Oberkante Verrohrung)				(POK = Pegeloberkante)			
Bohrlochdurchmesser		(mm)				Messpunkt (MP)							
Ausbauerdurchmesser		(mm)				Abstand MP - GOK (MP u. GOK = negatives				(m)			
Pegelausbaumaterial		(HDPE, PVC,...)				Sichttiefe Oberflächenwasser				(bis Grund oder m u. MP)			
Aufschlusstiefe, gelotet		(m u. MP)				Ruhewasserspiegel (RWS)				(m u. MP)			
Filter/Kiesschüttung von (Oberkante)		(m u. MP)				Messung RWS				(Uhrzeit)			
Filter/Kiesschüttung bis (Unterseite)		(m u. MP)				Phasendicke				(mm)			
Probenahme mittels		Zapfhahn				Zählerstand				Beginn (m³)			
Material Steigleitungen / projektspezifischer Schlauch						Wasseruhr				Ende (m³)			
Material Schöpfer						Fördermenge, gesamt				berech- net (m³)			
Einbautiefe Pumpe		(m u. MP)				Förderleistung vor Ort				(l/s)			
Pumpbeginn		(Uhrzeit)				Förderleistung berechnet				(in l/s)			
Pumpe		(Uhrzeit)				1-faches Rohrvolumen				(Liter)			
Gesamtpumpzeit		(hh:mm)				1-faches Bohrvolumen				(Liter)			
Austausch des Messstelleninhalts		(x-fach)				1,5-faches Bohrvolumen				(Liter)			
Brunnen	Zählerstand	Fördermenge	Temperatur	elektr. Leitfähig- keit	pH-Wert	Redoxpotential EH	Redoxpotential rH	Sauerstoff	Färbung	Trübung	Geruch	abgesen-ter GW-Stand	
	[m³]	m³/h	(°C)	(µS/cm)		(mV-gemessen)	(mV-berechnet)	(mg/l)	(%)		(keine / schwach / stark)	(m u. MP)	
GWMS 01/09	9716,4	0,120	17,6	570,0	5,63	78,80		0,90		ohne	ohne	Kraftstoffartig	
GWMS 02/09	15305,6	0,270	17,2	396,0	6,15	36,20		2,88		ohne	ohne	Kraftstoffartig	
GWMS 04/09	12560,1	0,140	16,3	236,0	5,22	64,00		3,62		ohne	ohne	Kraftstoffartig	
GWMS 06/09	9569,0	0,160	16,3	281,0	5,00	87,10		1,45		ohne	ohne	Kraftstoffartig	
GWMS 02/08	17199,5	0,190	15,3	258,0	5,71	23,00		2,21		ohne	ohne	Kraftstoffartig	
GWMS 01/13	12766,4	0,000	15,1	261,0	5,91	-45,40		2,65		ohne	ohne	Kraftstoffartig	
GWMS 02/13	7495,6	0,220	15,0	317,0	6,15	-41,10		2,54		ohne	ohne	Kraftstoffartig	
GWMS 03/13	3836,9	0,000										3,93	
GWMS 06/13	3062,0	0,000	19,6	541,0	6,58	-60,20	151,0	1,44		ohne	ohne	Kraftstoffartig	
GWMS 01/17	17155,9	0,580	15,6	261,0	5,29	-15,40	198,5	3,02		ohne	ohne	Kraftstoffartig	
GWMS 02/17	17171,0	0,520	14,9	321,0	4,61	55,50	269,8	2,58		ohne	ohne	Kraftstoffartig	
GWMS 05/13	10036,7	0,150	15,4	328,0	6,06	10,80	224,8	2,21		ohne	ohne	Kraftstoffartig	
Bemerkungen:													
GWMS 03/13 Kein Wasser - Keine Probe.													
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		Probenbez.	Behälter / Gefäß	Volumen (l)	Anzahl	Konservie-rung	Behälter / Gefäß	Volumen (l)	Anzahl	Konservie-rung			
		Sanierungs-anlage	Headspace	0,02	26								
Transport- und Lagerbedingungen:		gekühlt und dunkel											
Untersuchungslabor:		SGS Inst. Fresenius				Probenversand am:		30.08.2022					
Datum, Unterschrift Außendienst:		29.08.2022				Datum, Unterschrift Projektverantwortliche/r:		30.08.2022					

Revisionsstand 2021

Firma / Auftraggeber:		Performa Nord											
Projektbezeichnung:		Tanklager Farge - Sanierung											
Einsatzort:		TL Farge								Projekt-Nr.:		2080303	
Projektverantwortliche/r:		Schroth				Datum:		26.09.2022		Ertragsstelle:		2311	
Außendienst:		Luft				Witterung:		Regen		Temperatur:		13,0 °C	
Beprobung von: (Art der Flüssigkeit)		Grundwasser								Probenbezeichnung:		Sanierungsanlage	
Aufschlussart		Sanierungsanlage								Ausbau Pegel unterflur/überflur			
(m u. MP = Meter unter Messpunkt)		(GOK = Geländeoberkante)				(OK Rohr = Oberkante Verrohrung)				(POK = Pegeloberkante)			
Bohrlochdurchmesser		(mm)				Messpunkt (MP)							
Ausbauerdurchmesser		(mm)				Abstand MP - GOK (MP u. GOK = negatives)				(m)			
Pegelausbaumaterial		(HDPE, PVC,...)				Sichttiefe Oberflächenwasser				(bis Grund oder m u. MP)			
Aufschlusstiefe, gelotet		(m u. MP)				Ruhewasserspiegel (RWS)				(m u. MP)			
Filter/Kiesschüttung von (Oberkante)		(m u. MP)				Messung RWS				(Uhrzeit)			
Filter/Kiesschüttung bis (Unterseite)		(m u. MP)				Phasendicke				(mm)			
Probenahme mittels		Zapfhahn				Zählerstand				Beginn (m³)			
Material Steigleitungen / projektspezifischer Schlauch						Wasseruhr				Ende (m³)			
Material Schöpfer						Fördermenge, gesamt				berechnet (m³)			
Einbautiefe Pumpe		(m u. MP)				Förderleistung vor Ort				(l/s)			
Pumpbeginn		(Uhrzeit)				Förderleistung berechnet				(in l/s)			
Pumpende		(Uhrzeit)								(in l/min)			
Gesamtpumpzeit		(hh:mm)				1-faches Rohrvolumen				(Liter)			
Austausch des Messstelleninhalts		(x-fach)				1-faches Bohrvolumen				(Liter)			
1,5-faches Bohrvolumen						(Liter)							
Brunnen	Zählerstand	Fördermenge	Temperatur	elektr. Leitfähigkeit	pH-Wert	Redoxpotential EH	Redoxpotential rH	Sauerstoff	Färbung	Trübung	Geruch	abgesenkerter GW-Stand	
	[m³]	m³/h	(°C)	(µS/cm)		(mV-gemessen)	(mV-berechnet)	(mg/l)	(%)	(keine / schwach / stark)		(m u. MP)	
GWMS 01/09	9810,6	0,520	13,2	275,0	5,65	36,10	251,6	1,80		ohne	ohne	Kraftstoffartig	
GWMS 02/09	15466,3	0,260	13,4	385,0	6,13	29,00	244,3	2,97		ohne	ohne	Kraftstoffartig	
GWMS 04/09	12790,1	0,450	12,7	243,0	5,40	45,40	261,2	3,83		ohne	ohne	Kraftstoffartig	
GWMS 06/09	9673,7	0,210	12,7	301,0	5,12	62,90	278,7	1,47		ohne	ohne	Kraftstoffartig	
GWMS 02/08	17360,9	0,340	12,4	257,0	5,70	8,60	224,6	2,59		ohne	ohne	Kraftstoffartig	
GWMS 01/13	12775,6	0,240	113,0	269,0	5,89	-59,10	90,6	3,01		ohne	ohne	Kraftstoffartig	
GWMS 02/13	7600,6	0,210	13,0	314,0	6,16	-55,50	160,1	3,16		ohne	ohne	Kraftstoffartig	
GWMS 03/13	3839,2	0,000										3,88	
GWMS 06/13	3062,0	0,000	13,0	534,0	6,64	-59,50	156,1	1,53		ohne	ohne	Kraftstoffartig	
GWMS 01/17	17426,3	0,530	12,5	268,0	5,55	-36,30	179,6	2,90		ohne	ohne	Kraftstoffartig	
GWMS 02/17	17421,3	0,520	12,3	314,0	4,70	20,60	236,7	3,36		ohne	ohne	Kraftstoffartig	
GWMS 05/13	10130,2	0,190	12,8	329,0	6,00	-0,10	215,6	3,23		ohne	ohne	Kraftstoffartig	
Bemerkungen:													
Grüne Felder beinhalten automatische Berechnungen													
Volumen:		Probenbez.	Behälter / Gefäß	Volumen (l)	Anzahl	Konservierung	Behälter / Gefäß	Volumen (l)	Anzahl	Konservierung			
Headspace:		Sanierungs-anlage	Headspace	0,02	13								
Flaschen:													
Transport- und Lagerbedingungen:		gekühlt und dunkel											
Untersuchungslabor:		SGS Inst. Fresenius											
Probenversand am:		27.09.2022											
Datum, Unterschrift Außendienst:		26.09.2022											
Datum, Unterschrift Projektverantwortliche/r:		27.09.2022											

Revisionsstand 2021

Firma / Auftraggeber:		Performa Nord											
Projektbezeichnung:		Tanklager Farge - Sanierung											
Einsatzort:		TL Farge								Projekt-Nr.:		2080303	
Projektverantwortliche/r:		Schroth				Datum:		27.10.2022		Ertragsstelle:		2311	
Außendienst:		Teßmer				Witterung:		Sonnig		Temperatur:		19,0 °C	
Beprobung von: (Art der Flüssigkeit)		Grundwasser								Probenbezeichnung:		Sanierungsanlage	
Aufschlussart		Sanierungsanlage								Ausbau Pegel unterflur/überflur			
(m u. MP = Meter unter Messpunkt)		(GOK = Geländeoberkante)				(OK Rohr = Oberkante Verrohrung)				(POK = Pegeloberkante)			
Bohrlochdurchmesser		(mm)				Messpunkt (MP)							
Ausbauerdurchmesser		(mm)				Abstand MP - GOK (MP u. GOK = negatives)				(m)			
Pegelausbaumaterial		(HDPE, PVC,...)				Sichttiefe Oberflächenwasser				(bis Grund oder m u. MP)			
Aufschlusstiefe, gelotet		(m u. MP)				Ruhewasserspiegel (RWS)				(m u. MP)			
Filter/Kiesschüttung von (Oberkante)		(m u. MP)				Messung RWS				(Uhrzeit)			
Filter/Kiesschüttung bis (Unterseite)		(m u. MP)				Phasendicke				(mm)			
Probenahme mittels		Zapfhahn				Zählerstand				Beginn (m³)		Ende (m³)	
Material Steigleitungen / projektspezifischer Schlauch						Wasseruhr				(Liter)		berechnet (m³)	
Material Schöpfer						Fördermenge, gesamt							
Einbautiefe Pumpe		(m u. MP)				Förderleistung vor Ort				(l/s)			
Pumpbeginn		(Uhrzeit)				Förderleistung berechnet				(in l/s)		(l/h)	
Pumpende		(Uhrzeit)				1-faches Rohrvolumen				(Liter)		(m³/h)	
Gesamtpumpzeit		(hh:mm)				1-faches Bohrvolumen				(Liter)			
Austausch des Messstelleninhalts		(x-fach)				1,5-faches Bohrvolumen				(Liter)			
Brunnen	Zählerstand	Fördermenge	Temperatur	elektr. Leitfähigkeit	pH-Wert	Redoxpotential EH	Redoxpotential rH	Sauerstoff	Färbung	Trübung	Geruch	abgesenkerter GW-Stand	
	[m³]	m³/h	(°C)	(µS/cm)		(mV-gemessen)	(mV-berechnet)	(mg/l) (%)		(keine / schwach / stark)		(m u. MP)	
GWMS 01/09	9987,8	0,190	13,7	360,0	5,49	160,00	375,1	1,90	ohne	ohne	Kraftstoffartig		
GWMS 02/09	15580,4	0,180	13,4	430,0	6,20	60,00	275,3	4,40	ohne	ohne	Kraftstoffartig		
GWMS 04/09	13055,0	0,390	12,2	249,0	5,14	195,00	411,1	4,53	ohne	ohne	Kraftstoffartig		
GWMS 06/09	9804,3	0,200	12,1	310,0	5,09	165,00	381,2	1,88	ohne	ohne	Kraftstoffartig		
GWMS 02/08	17.486,6	0,200	12,3	272,0	5,74	-19,00	197,1	4,07	ohne	ohne	Kraftstoffartig		
GWMS 01/13	12902,6	0,240	12,8	285,0	5,98	-92,00	123,7	4,18	ohne	ohne	Kraftstoffartig		
GWMS 02/13	7721,9	0,210	12,6	327,0	5,92	40,00	255,9	2,81	ohne	ohne	Kraftstoffartig		
GWMS 03/13	3842,6	0,000	13,5	460,0	6,28	43,00	258,3	3,03	ohne	ohne	Kraftstoffartig		
GWMS 06/13	3062,1	0,000	13,9	438,0	6,20	62,00	277,0	2,55	ohne	ohne	Kraftstoffartig		
GWMS 01/17	17731,1	0,440	12,2	273,0	6,26	111,00	327,1	4,39	ohne	ohne	Kraftstoffartig		
GWMS 02/17	17747,3	0,520	11,7	321,0	4,59	163,00	379,5	4,53	ohne	ohne	Kraftstoffartig		
GWMS 05/13	10251,6	0,190	13,0	365,0	6,16	15,00	230,6	2,39	ohne	ohne	Kraftstoffartig		
Bemerkungen:													
Grüne Felder beinhalten automatische Berechnungen													
Volumen:		Probenbez.	Behälter / Gefäß	Volumen (l)	Anzahl	Konservierung	Behälter / Gefäß	Volumen (l)	Anzahl	Konservierung			
Headspace:		Sanierungsanlage	Headspace	0,02	28								
Flaschen:													
- 10 ml / 0,01 l													
- 20 ml / 0,02 l													
- 100 ml / 0,10 l													
- 250 ml / 0,25 l													
- 500 ml / 0,50 l													
Transport- und Lagerbedingungen:				gekühlt und dunkel									
Untersuchungslabor:				SGS Inst. Fresenius		Probenversand am:		27.10.2022					
Datum, Unterschrift Außendienst:				27.10.2022		Datum, Unterschrift Projektverantwortliche/r:		18.11.2022					

Revisionsstand 2021

Firma / Auftraggeber:		Performa Nord											
Projektbezeichnung:		Tanklager Farge - Sanierung											
Einsatzort:		TL Farge								Projekt-Nr.:		2080303	
Projektverantwortliche/r:		Schroth				Datum:		29.11.2022		Ertragsstelle:		2311	
Außendienst:		Monkenbusch				Witterung:		Regen		Temperatur:		4,0 °C	
Beprobung von: (Art der Flüssigkeit)		Grundwasser								Probenbezeichnung:		Sanierungsanlage	
Aufschlussart		Sanierungsanlage								Ausbau Pegel unterflur/überflur			
(m u. MP = Meter unter Messpunkt)		(GOK = Geländeoberkante)				(OK Rohr = Oberkante Verrohrung)				(POK = Pegeloberkante)			
Bohrlochdurchmesser		(mm)				Messpunkt (MP)							
Ausbauerdurchmesser		(mm)				Abstand MP - GOK (MP u. GOK = negatives)				(m)			
Pegelausbaumaterial		(HDPE, PVC,...)				Sichttiefe Oberflächenwasser				(bis Grund oder m u. MP)			
Aufschlusstiefe, gelotet		(m u. MP)				Ruhewasserspiegel (RWS)				(m u. MP)			
Filter/Kiesschüttung von (Oberkante)		(m u. MP)				Messung RWS				(Uhrzeit)			
Filter/Kiesschüttung bis (Unterseite)		(m u. MP)				Phasendicke				(mm)			
Probenahme mittels		Zapfhahn				Zählerstand				Beginn (m³)			
Material Steigleitungen / projektspezifischer Schlauch						Wasseruhr				Ende (m³)			
Material Schöpfer						Fördermenge, gesamt				berechnet (m³)			
Einbautiefe Pumpe		(m u. MP)				Förderleistung vor Ort				(l/s)			
Pumpbeginn		(Uhrzeit)				Förderleistung berechnet				(in l/s)			
Pumpende		(Uhrzeit)								(in l/min)			
Gesamtpumpzeit		(hh:mm)				1-faches Rohrvolumen				(Liter)			
Austausch des Messstelleninhalts		(x-fach)				1-faches Bohrvolumen				(Liter)			
1,5-faches Bohrvolumen						(Liter)							
Brunnen	Zählerstand [m³]	Fördermenge m³/h	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)
GWMS 01/09													
GWMS 02/09													
GWMS 04/09			9,7	254,0	5,38	87,00	304,8	5,61		ohne	ohne	BTEX	
GWMS 06/09			9,1	364,0	3,25	50,00	268,2	1,74		ohne	ohne	BTEX	
GWMS 02/08			11,2	325,0	6,03	47,00	263,8	6,67		ohne	ohne	BTEX	
GWMS 01/13													
GWMS 02/13			9,8	394,0	6,33	43,00	260,7	3,03				BTEX	
GWMS 03/13													
GWMS 06/13													
GWMS 01/17			9,9	298,0	5,31	86,00	303,6	3,16		ohne	ohne	BTEX	
GWMS 02/17			9,9	362,0	4,68	118,00	335,6	1,57		gelblich	stark	BTEX	
GWMS 05/13			10,3	383,0	6,36	58,00	275,4	3,53		ohne	ohne	BTEX	
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		Probenbez.	Behälter / Gefäß	Volumen (l)	Anzahl	Konservierung	Behälter / Gefäß	Volumen (l)	Anzahl	Konservierung			
		Sanierungsanlage	Headspace	0,02	12								
Transport- und Lagerbedingungen:				gekühlt und dunkel									
Untersuchungslabor:				SGS Inst. Fresenius		Probenversand am:		01.12.2022					
Datum, Unterschrift Außendienst:				29.11.2022		Datum, Unterschrift Projektverantwortliche/r:		06.12.2022					

Revisionsstand 2021