

PFC-MONITORING IM UMFELD DES NATO- FLUGPLATZES NEUBURG A.D. DONAU

DOKUMENTATION 2. BEPROBUNGSKAMPAGNE MAI 2019

DATUM: 23. MAI 2019

AUFTRAGGEBER:

Staatliches Bauamt
Ingolstadt



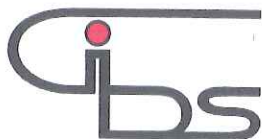
STAATLICHES BAUAMT INGOLSTADT

ABTL. I

ELBRACHTSTR. 20

85049 INGOLSTADT

AUFTRAGNEHMER:



GEOLOGEN + INGENIEURE GMBH & CO. KG

DEICHSLERSTRASSE 25

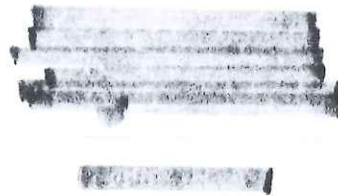
D - 90489 NÜRNBERG

PROJEKTLEITER:

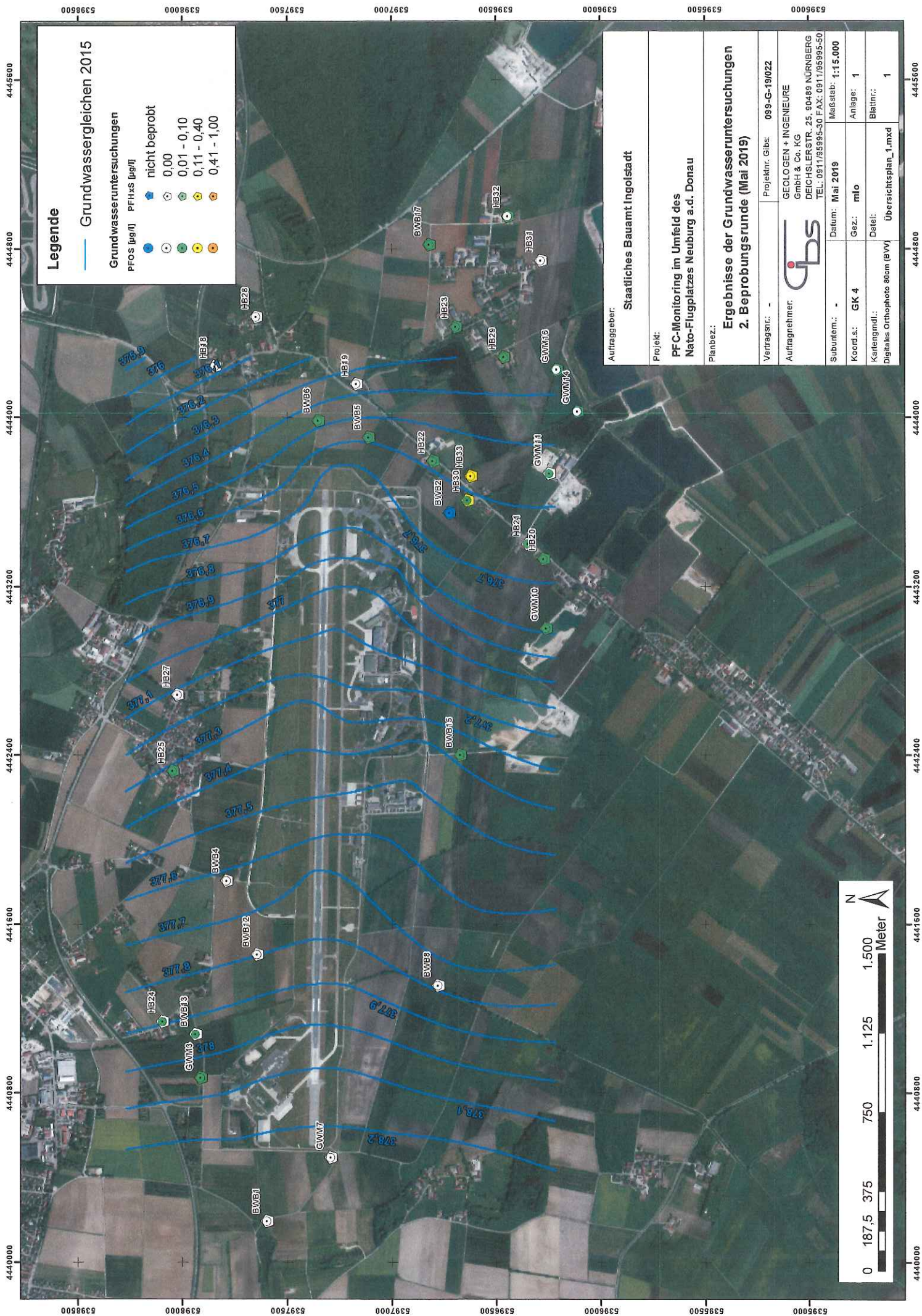
[REDACTED]

PROJEKTNR. GIBS:

099-G-19/022



**Anhang 1:
Übersichtslageplan inkl. graphischer
Darstellung der
Untersuchungsergebnisse**



Legende

Grundwassergleichen 2015

Grundwasseruntersuchungen

PFHxS [µg/l] nicht beprobt

0,00

0,01 - 0,10

0,11 - 0,40

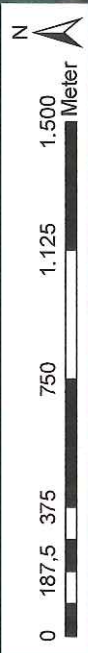
0,41 - 1,00

Auftraggeber:
Staatliches Bauamt Ingolstadt

Projekt:
PFC-Monitoring im Umfeld des
Nato-Flugplatzes Neuburg a.d. Donau

Planbez.:
Ergebnisse der Grundwasseruntersuchungen
2. Beprobungsrunde (Mai 2019)

Vertragsnr.:	099-G-19/022
Auftragnehmer:	GEOLOGEN + INGENIEURE GmbH & Co. KG DEICHSLERSTR. 25, 90489 NÜRNBERG TEL: 0911/95995-30 FAX: 0911/95995-50
Subunternr.:	Datum: Mai 2019 Maßstab: 1:15.000
Koord.s.:	GK 4
Kartengröße:	Gez.: mlo
Digitales Orthophoto 80cm (bvv)	Blattnr.: 1





Anhang 2: Analysenergebnisse in tabellarischer Form

Probe	Probenahmedatum	Einheit	PFNA	PFOS	PFOA	PFHxS	PFHxA	PFBS	PFBA	Summen- bedingung	PFDA	H4PFOS	PFOSA	PFHpS	PFHpA	PFPeA	Σ PFC
	Vorläufige Schwellenwerte		0,06	0,1	0,1	0,1	6	6	10	1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,3	3	
BWB1	11.03.2019	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,00	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	n.b.
BWB1	14.05.2019	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,00	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	n.b.
BWB2	14.03.2019	µg/l	0,1	0,4	0,2	0,4	0,03	0,02	<0,01	9,88	<0,01	0,02	<0,01	0,01	<0,01	0,02	1
GW13	11.03.2019	µg/l	<0,01	0,1	<0,01	0,08	0,01	<0,01	<0,01	1,80	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,19
GW13	14.05.2019	µg/l	0,01	0,1	<0,01	0,07	<0,01	<0,01	<0,01	1,87	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,18
BWB4	12.03.2019	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,00	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	n.b.
BWB4	13.05.2019	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,00	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	n.b.
BWB5	14.03.2019	µg/l	<0,01	0,03	<0,01	0,02	<0,01	<0,01	<0,01	0,50	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,05
BWB5	10.05.2019	µg/l	<0,01	0,02	<0,01	0,02	<0,01	<0,01	<0,01	0,40	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,04
BWB6	14.03.2019	µg/l	<0,01	0,01	<0,01	0,02	<0,01	<0,01	<0,01	0,30	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,03
BWB6	10.05.2019	µg/l	<0,01	0,02	<0,01	0,02	<0,01	<0,01	<0,01	0,40	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,04
GW17	11.03.2019	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,00	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	n.b.
GW17	13.05.2019	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,00	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	n.b.
BWB8	12.03.2019	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,00	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	n.b.
BWB8	14.05.2019	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,00	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	n.b.
GW10	12.03.2019	µg/l	0,02	0,08	<0,01	0,1	0,01	<0,01	<0,01	2,14	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,21
GW10	15.05.2019	µg/l	0,01	0,08	<0,01	0,1	<0,01	<0,01	<0,01	1,97	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,19
GW11	12.03.2019	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,00	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01
GW11	15.05.2019	µg/l	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,10	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01
BWB12	12.03.2019	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,00	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	n.b.
BWB12	13.05.2019	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,00	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	n.b.
BWB13	11.03.2019	µg/l	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,10	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01
BWB13	13.05.2019	µg/l	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,10	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01
GW14	12.03.2019	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	0,02	<0,01	<0,01	<0,01	0,20	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,02
GW14	15.05.2019	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	0,02	<0,01	<0,01	<0,01	0,20	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,02
BWB15	13.03.2019	µg/l	0,03	0,08	<0,01	0,1	<0,01	<0,01	<0,01	2,30	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,21
BWB15	14.05.2019	µg/l	0,03	0,1	<0,01	0,1	<0,01	<0,01	<0,01	2,50	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,23
GW16	12.03.2019	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	0,02	<0,01	<0,01	<0,01	0,20	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,02
GW16	15.05.2019	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	0,02	<0,01	<0,01	<0,01	0,20	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,02
BWB17	13.03.2019	µg/l	<0,01	0,01	<0,01	0,03	<0,01	<0,01	<0,01	0,40	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,04
BWB17	10.05.2019	µg/l	<0,01	0,02	<0,01	0,04	<0,01	<0,01	<0,01	0,60	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,06
BWB18	14.03.2019	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,00	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	n.b.
BWB18	13.05.2019	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,00	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	n.b.
BWB19	11.03.2019	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,00	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	n.b.
BWB19	14.05.2019	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	0,00	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01
BWB20	11.03.2019	µg/l	<0,01	0,02	<0,01	0,05	<0,01	<0,01	<0,01	0,70	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,07
BWB20	15.05.2019	µg/l	<0,01	0,02	<0,01	0,05	<0,01	<0,01	<0,01	0,70	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,07
BWB21	11.03.2019	µg/l	<0,01	0,02	0,05	<0,01	0,02	0,03	0,02	0,71	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,02	0,17
BWB21	15.05.2019	µg/l	<0,01	0,02	0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,40	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,19
BWB22	11.03.2019	µg/l	0,04	0,09	<0,01	0,06	<0,01	<0,01	<0,01	2,17	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,04
BWB22	14.05.2019	µg/l	0,04	0,1	<0,01	0,09	<0,01	<0,01	<0,01	2,57	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,23
BWB23	13.03.2019	µg/l	0,03	0,05	<0,01	0,08	<0,01	<0,01	<0,01	1,80	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,16
BWB23	14.05.2019	µg/l	0,04	0,06	<0,01	0,09	0,02	<0,01	<0,02	2,17	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,21
BWB24	11.03.2019	µg/l	<0,01	0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,20	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,02
BWB24	13.05.2019	µg/l	<0,01	0,02	0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,40	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,04
BWB25	12.03.2019	µg/l	<0,01	0,02	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,30	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,03
BWB25	13.05.2019	µg/l	<0,01	0,02	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,30	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,03
BWB27	11.03.2019	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,00	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	n.b.
BWB27	13.05.2019	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	0,00	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01
BWB28	11.03.2019	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,00	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	n.b.
BWB28	13.05.2019	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,00	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	n.b.
BWB29	13.03.2019	µg/l	<0,01	0,01	<0,01	0,02	<0,01	<0,01	<0,01	0,30	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,03
BWB29	15.05.2019	µg/l	0,01	0,02	<0,01	0,03	<0,01	<0,01	<0,01	0,67	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,06
BWB30	14.03.2019	µg/l	0,07	0,2	0,02	0,2	0,01	0,01	<0,01	5,37	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,51
BWB30	15.05.2019	µg/l	0,05	0,1	0,01	0,2	0,02	<0,01	<0,01	3,94	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,38
BWB31	15.05.2019	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,00	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	n.b.
BWB32	15.05.2019	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,10	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01
BWB33	15.05.2019	µg/l	0,06	0,2	0,02	0,2	0,02	<0,01	0,01	5,20	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,51



Anhang 3: Probenahmeprotokolle

PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/BWB 1
GIBS-Projekt: 099-G-19/022	Probenahmedatum: 14.05.17
Probenahmepunkt: Bewässerungsbrunnen 1 Fl.Nr. [redacted] Gemarkung Feldkirchen	Probennehmer: [redacted]

Angaben zur Entnahmestelle:	<input type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel		<input type="checkbox"/> Sanierungspegel		<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]:	
	<input checked="" type="checkbox"/> Brunnenschacht		<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung		<input type="checkbox"/> sonstige:	
	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]: 1000	Pegeltiefe [m]: 6,26	Filterstrecke von bis m u. Ansatzpunkt			
Ansatzhöhe [m ü. NN]:		Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)				
Entnahme mit:	<input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1		<input type="checkbox"/> Schöpfapparat		<input type="checkbox"/> Schöpfbecher	
	<input checked="" type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .SQ3.....		Material:		Material:	
	Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt		Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges			

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: Witterung: Lufttemperatur [°C]: 17
(Einbauliefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe) (bei Probenahme) ☒ trocken ☐ schwacher Niederschl. ☐ starker Niederschl.
Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: 298,620 bei Probenahme: 327,490 -> Fördermenge [l]: 2870

Uhrzeit:	Pumpbeginn	2 nach min	5 nach min	10 nach min	22 nach min	32 nach min	42 nach min	53 nach min	55 nach min
Probe-nahmezeitpunkt (ankreuzen)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	2,70	2,75	2,78	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]		575	581	579	576	577	670	750	754
Meßgerät 1 [1] 2 []									
pH-Wert		7,54	7,28	7,25	7,23	7,23	6,92	6,80	6,79
Meßgerät 1 [1] 2 []									
Sauerstoffgehalt [mg/l]		2,9	1,7	1,5	1,4	1,3	0,9	0,5	0,5
Meßgerät 1 [1] 2 []									
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		11,1	11,0	10,9	10,8	10,8	10,6	10,4	10,4
Redox-Spannung [mV]		230	240	240	240	240	250	250	250
Meßgerät 1 [1] 2 []									
Frequenz [Hz]									
(Frequenzumrichter)									
Förderstrom [l/s]									0,87

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]		bei Pumpbeginn		bei Probenahme		Farbe		bei Pumpbeginn		bei Probenahme	
		<input type="checkbox"/> schwach		<input type="checkbox"/> schwach		0 = farblos 1 = weiß		<input type="checkbox"/> hell		<input type="checkbox"/> hell	
		<input type="checkbox"/> mittel		<input type="checkbox"/> mittel		2 = grau 3 = gelb		<input type="checkbox"/> dunkel		<input type="checkbox"/> dunkel	
		<input type="checkbox"/> stark		<input type="checkbox"/> stark		4 = braun 5 = andere		<input type="checkbox"/> [redacted]		<input type="checkbox"/> [redacted]	
Trübung		0 = keine 1 = schwach 2 = stark		0		Aussehen		<input type="checkbox"/> Schlieren		<input type="checkbox"/> Schlieren	
				0				<input type="checkbox"/> Schaumbildung		<input type="checkbox"/> Schaumbildung	

Probengefäß	<input type="checkbox"/> Braunglas / Schliff		<input type="checkbox"/> Grün/Braunglas		<input type="checkbox"/> Weißglas/Headspace		<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche		<input type="checkbox"/> 100 ml Glaskolben	
	..... ml	..... ml	..... ml	..... ml	..... ml	..... ml	500 ml	..... ml		
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort)										
Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!										

Wasserspiegel Wiederanstieg:		Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp:							
Minuten nach Pumpstopp									
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]									

Bemerkungen:

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): [redacted] Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 14.5.17 17:00

PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/BWB 2
GIBS-Projekt: 099-G-19/022	Probenahmedatum: 15.05.19
Probenahmepunkt: Bewässerungsbrunnen 2 Fl.Nr. 27 Gemarkung Untermaxfeld	Probenehmer: [Redacted]

Angaben zur Entnahmestelle:	<input type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel		<input type="checkbox"/> Sanierungspegel		<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]:	
	<input checked="" type="checkbox"/> Brunnenschacht		<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung		<input type="checkbox"/> sonstige:	
	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]: 1000	Pegeltiefe [m]:	Filterstrecke von bis m u. Ansatzpunkt			
Entnahme mit:	Ansatzhöhe [m ü. NN]:		Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)			
	<input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1		<input type="checkbox"/> Schöpfapparat		<input type="checkbox"/> Schöpfbecher	
	<input checked="" type="checkbox"/> sonstige Pumpe: ...SQ3.....		Material:		Material:	
	Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt		Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges			

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: Witterung: Lufttemperatur [°C]:
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe). (bei Probenahme) ☐ trocken ☐ schwacher Niederschl. ☐ starker Niederschl.
 Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: bei Probenahme: -> Fördermenge [l]:

Uhrzeit:	Pumpbeginn	nach min	nach min	nach min	nach min	nach min	nach min	nach min	nach min
Probenahmezeitpunkt (ankreuzen)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]									
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]									
Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>									
pH-Wert									
Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>									
Sauerstoffgehalt [mg/l]									
Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>									
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]									
Redox-Spannung [mV]									
Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>									
Frequenz [Hz] (Frequenzumrichter)									
Förderstrom [l/s]									

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]

Geruch 0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H ₂ S) 3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig (NH ₃) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	bei Pumpbeginn		bei Probenahme		Farbe 0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	bei Pumpbeginn		bei Probenahme		
	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark		<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel			
Trübung 0 = keine 1 = schwach 2 = stark					Aussehen	<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung		<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung		
Probengefäß	<input type="checkbox"/> Braunglas / Schliff ml ml		<input type="checkbox"/> Grün/Braunglas ml ml			<input type="checkbox"/> Weißglas/Headspace ml ml		<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche 500 ml ml		<input type="checkbox"/> 100 ml Glaskolben
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt		<input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt		<input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt		<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt		<input type="checkbox"/> gekühlt	
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort) Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!										

Wasserspiegel Wiederanstieg:	Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp:							
Minuten nach Pumpstopp								
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]								

Bemerkungen:

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): [Redacted] Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit:

PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/GWM 3
GIBS-Projekt: 099-G-19/022	Probenahmedatum: 14.05.19
Probenahmepunkt: Grundwassermessstelle 3 Fl.Nr. Gemarkung Neuburg	Probennehmer: [Redacted]

Angaben zur Entnahmestelle:	<input type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel		<input type="checkbox"/> Sanierungspegel		<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]:	
	<input checked="" type="checkbox"/> Brunnenschacht		<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung		<input type="checkbox"/> sonstige:	
Entnahmestelle:	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]: 1500	Pegeltiefe [m]: 6,39	Filterstrecke von bis m u. Ansatzpunkt			
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:		Ansatzpunkt: <input checked="" type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)			
Entnahme mit:	<input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1		<input type="checkbox"/> Schöpfapparat		<input type="checkbox"/> Schöpfbecher	
	<input checked="" type="checkbox"/> sonstige Pumpe: ..SQ3.....		Material:		Material:	
Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt			Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges			

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: Witterung: Lufttemperatur [°C]: 10
(Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe) (bei Probenahme) ☒ trocken ☐ schwacher Niederschl. ☐ starker Niederschl.
Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: 317,215 bei Probenahme: 317,622 --> Fördermenge [l]: 905

Uhrzeit:	Pumpbeginn	2 nach min	10 nach min	15 nach min	nach min	nach min	nach min	nach min	nach min
Probenahmezeitpunkt (ankreuzen)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	3,43	3,46	4,00	4,33					
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]		669	673	676					
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>									
pH-Wert		6,97	6,97	6,99					
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>									
Sauerstoffgehalt [mg/l]		0,6	0,6	0,6					
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>									
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		9,6	9,7	9,5					
Redox-Spannung [mV]		260	230	230					
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>									
Frequenz [Hz]									
(Frequenzumrichter)									
Förderstrom [l/s]									

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]

Geruch 0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H ₂ S) 3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = faulig (NH ₃) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	bei Pumpbeginn	bei Probenahme	Farbe 0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	bei Pumpbeginn	bei Probenahme
	<input type="checkbox"/> schwach	<input type="checkbox"/> schwach		<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell
	<input type="checkbox"/> mittel	<input type="checkbox"/> mittel		<input type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> dunkel
<input type="checkbox"/> stark	0	0	<input type="checkbox"/> stark	0	0

Trübung 0 = keine 1 = schwach 2 = stark	bei Pumpbeginn		bei Probenahme		
	0	0	0	0	
Aussehen	<input checked="" type="checkbox"/> Schlieren		<input checked="" type="checkbox"/> Schlieren		
	<input checked="" type="checkbox"/> Schaumbildung		<input checked="" type="checkbox"/> Schaumbildung		
Probengefäß	<input type="checkbox"/> Braunglas / Schließ	<input type="checkbox"/> Grün/Braunglas	<input type="checkbox"/> Weißglas/Headspace	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> 100 ml Glaskolben
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort)					
Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!					

Wasserspiegel Wiederanstieg:	Datum/Uhrzeit bei Pumpstop:
Minuten nach Pumpstop	
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	

Bemerkungen: Pumpe der Holzbohrunganlage läuft zusätzlich

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): [Redacted] Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 14.5.19

PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/BWB 4
GIBS-Projekt: 099-G-19/022	Probenahmedatum: 13.05.19
Probenahmepunkt: Bewässerungsbrunnen 4 Fl.Nr. Gemarkung Neuburg	Probenehmer:

Angaben zur Entnahmestelle:	<input type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel		<input type="checkbox"/> Sanierungspegel		<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]:	
	<input checked="" type="checkbox"/> Brunnenschacht		<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung		<input type="checkbox"/> sonstige:	
	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]: 1000	Pegeltiefe [m]: 5,57	Filterstrecke von bis m u. Ansatzpunkt			
Ansatzhöhe [m ü. NN]:		Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)				
Entnahme mit:	<input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1		<input type="checkbox"/> Schöpfapparat		<input type="checkbox"/> Schöpfbecher	
	<input checked="" type="checkbox"/> sonstige Pumpe: SQ3		Material:		Material:	
	Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt		Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges			

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: Witterung: Lufttemperatur [°C]: 13
(Einbauliefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfpumpe) (bei Probenahme) ☒ trocken ☐ schwacher Niederschl. ☐ starker Niederschl.
Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: 307,544 bei Probenahme: 310,277 --> Fördermenge [l]: 2733

Uhrzeit: 14:45									
Probe-nahmezeitpunkt (ankreuzen)	Pump-beginn	2 nach min	5 nach min	20 nach min	30 nach min	40 nach min	50 nach min	55 nach min	nach min
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	221	227	228	229	229	229	229	229	
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]		685	687	687	687	687	687	686	
pH-Wert		6,77	6,78	6,88	6,89	6,89	6,89	6,88	
Sauerstoffgehalt [mg/l]		0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		9,5	9,5	9,5	9,6	9,6	9,5	9,5	
Redox-Spannung [mV]		350	340	290	280	270	270	270	
Frequenz [Hz]									
Förderstrom [l/s]								0,83	

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]		bei Pumpbeginn		bei Probenahme		bei Pumpbeginn		bei Probenahme		
Geruch		<input type="checkbox"/> schwach		<input type="checkbox"/> schwach		Farbe		<input type="checkbox"/> hell		
0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H ₂ S)		<input type="checkbox"/> mittel		<input type="checkbox"/> mittel		0 = farblos 1 = weiß		<input type="checkbox"/> dunkel		
3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig (NH ₃)		<input type="checkbox"/> stark		<input type="checkbox"/> stark		2 = grau 3 = gelb		<input type="checkbox"/> dunkel		
6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere		0				4 = braun 5 = andere				
Trübung		0				Aussehen		<input type="checkbox"/> Schlieren		
0 = keine 1 = schwach 2 = stark						<input type="checkbox"/> Schaumbildung		<input type="checkbox"/> Schaumbildung		
Probengefäß	<input type="checkbox"/> Braunglas / Schliff	<input type="checkbox"/> Grün/Braunglas		<input type="checkbox"/> Weißglas/Headspace		<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche		<input type="checkbox"/> 100 ml Glaskolben		
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt		<input type="checkbox"/> gekühlt		<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt		<input type="checkbox"/> gekühlt		
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort)										
Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!										

Wasserspiegel Wiederanstieg:	Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp:
Minuten nach Pumpstopp	
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	

Bemerkungen:

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme):

Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 13.5.19

PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/BWB 5
GIBS-Projekt: 099-G-19/022	Probenahmedatum: 10.05.13
Probenahmepunkt: Bewässerungsbrunnen 5 Fl.Nr. [redacted] Gemarkung Zell	Probennehmer: [redacted]

Angaben zur Entnahmestelle:	<input type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel		<input type="checkbox"/> Sanierungspegel		<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]:	
	<input checked="" type="checkbox"/> Brunnenschacht		<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung		<input type="checkbox"/> sonstige:	
Entnahmestelle:	Rohr-/Schachtdurchmesser (mm): 1000	Pegeltiefe (m): 5,00	Filterstrecke von bis m u. Ansatzpunkt			
	Ansatzhöhe (m ü. NN):		Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)			
Entnahme mit:	<input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1		<input type="checkbox"/> Schöpfapparat		<input type="checkbox"/> Schöpfbecher	
	<input checked="" type="checkbox"/> sonstige Pumpe: SQ3.....		Material:		Material:	
Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt			Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges			

Entnahmetiefe (m u. Ansatzpunkt): Witterung: Lufttemperatur [°C]: 14
(Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe) (bei Probenahme) ☒ trocken ☐ schwacher Niederschl. ☐ starker Niederschl.
Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: 300,257 bei Probenahme: 303,173 --> Fördermenge [l]: 2922

Uhrzeit: 14:30	Pumpbeginn	2 nach min	5 nach min	10 nach min	20 nach min	30 nach min	40 nach min	50 nach min	55 nach min
Probenahmezeitpunkt (ankreuzen)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	1,30	1,36	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]		621	626	626	626	624	625	623	623
pH-Wert		6,95	6,90	6,88	6,89	6,89	6,89	6,90	6,90
Sauerstoffgehalt [mg/l]		0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		9,4	9,3	9,3	9,3	9,3	9,4	9,3	9,3
Redox-Spannung [mV]		290	290	280	280	280	280	280	280
Frequenz [Hz]									
Förderstrom [l/s]									0,83

Geruch 0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H2S) 3 = alkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig (NH3) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	bei Pumpbeginn	bei Probenahme	Farbe 0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	bei Pumpbeginn	bei Probenahme
	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark		<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel
Trübung 0 = keine 1 = schwach 2 = stark	0	0	Aussehen	<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung	<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung

Probengefäß	<input type="checkbox"/> Braunglas / Schilff	<input type="checkbox"/> Grün/Braunglas	<input type="checkbox"/> Weißglas/Headspace	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> 100 ml Glaskolben
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort)					
Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!					

Wasserspiegel Wiederranstieg:	Datum/Uhrzeit bei Pumpstop:
Minuten nach Pumpstop	
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	

Bemerkungen: ca. 2.9m
Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): [redacted] Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 10.5.13 14:30

PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/BWB 6
GIBS-Projekt: 099-G-19/022	Probenahmedatum: 10.05.19
Probenahmepunkt: Bewässerungsbrunnen 6 Fl.Nr. [redacted] Gemarkung Zell	Probennehmer: [redacted]

Angaben zur Entnahmestelle:	<input type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel		<input type="checkbox"/> Sanierungspegel		<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]:	
	<input checked="" type="checkbox"/> Brunnenschacht		<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung		<input type="checkbox"/> sonstige:	
Entnahmestelle:	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]: 1000	Pegeltiefe [m]: 6,82	Filterstrecke von bis m u. Ansatzpunkt			
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:		Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)			
Entnahme mit:	<input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1		<input type="checkbox"/> Schöpfapparat		<input type="checkbox"/> Schöpfbecher	
	<input checked="" type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .SQ3.....		Material:		Material:	
Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt			Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges			

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: Witterung: Lufttemperatur [°C]: 14
(Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe) (bei Probenahme) ☐ trocken ☐ schwacher Niederschl. ☒ starker Niederschl.
Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: 303,173 bei Probenahme: 306,493 --> Fördermenge [l]: 3320

Uhrzeit:	15:45								
Probe-nahmezeitpunkt (ankreuzen)	Pump-beginn	2 nach min	5 nach min	10 nach min	20 nach min	30 nach min	45 nach min	60 nach min	65 nach min
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	2,65	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]		585	592	592	590	588	585	584	584
Meßgerät 1 [K] 2 [I]									
pH-Wert		7,02	6,90	6,89	6,89	6,88	6,88	6,89	6,89
Meßgerät 1 [K] 2 [I]									
Sauerstoffgehalt [mg/l]		0,7	0,4	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3
Meßgerät 1 [K] 2 [I]									
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		10,3	10,3	10,3	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4
Redox-Spannung [mV]		340	330	320	260	200	180	170	170
Meßgerät 1 [K] 2 [I]									
Frequenz [Hz]									
(Frequenzumrichter)									
Förderstrom [l/s]									0,85

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]

Geruch 0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H ₂ S) 3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig (NH ₃) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	bei Pumpbeginn	bei Probenahme	Farbe 0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	bei Pumpbeginn	bei Probenahme
	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<input checked="" type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark		<input type="checkbox"/> hell <input checked="" type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell <input checked="" type="checkbox"/> dunkel
Trübung 0 = keine 1 = schwach 2 = stark	0	0	Aussehen	<input type="checkbox"/> Schlieren <input checked="" type="checkbox"/> Schaumbildung	<input type="checkbox"/> Schlieren <input checked="" type="checkbox"/> Schaumbildung

Probengefäß	<input type="checkbox"/> Braunglas / Schliff	<input type="checkbox"/> Grün/Braunglas	<input type="checkbox"/> Weißglas/Headspace	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> 100 ml Glaskolben
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort)					
Konservierungsmittel-zugabe auf Probengefäß vermerken!!!					

Wasserspiegel Wiederanstieg:	Datum/Uhrzeit bei Pumpstop:
Minuten nach Pumpstop	
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	

Bemerkungen:

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): [redacted] Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 10.5.18 32

PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/GWM 7
GIBS-Projekt: 099-G-19/022	Probenahmedatum: 13.05.13
Probenahmepunkt: Grundwassermessstelle 7 Fl.Nr. 275 Gemarkung Feldkirchen Brunnen 1 - Nato-Flugplatz (1960)	Probennehmer: [Redacted]

Angaben zur Entnahmestelle:	<input checked="" type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel		<input type="checkbox"/> Sanierungspegel		<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]:	
	<input type="checkbox"/> Brunnenschacht		<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung		<input type="checkbox"/> sonstige:	
Entnahmestelle:	Rohr-/Schacht-durchmesser [mm]: 400	Pegeltiefe [m]: 6,15	Filterstrecke von bis m u. Ansatzpunkt			
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:		Ansatzpunkt: <input checked="" type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)			
Entnahme mit:	<input checked="" type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1		<input type="checkbox"/> Schöpfapparat		<input type="checkbox"/> Schöpfbecher	
	<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe:		Material:		Material:	
Stielrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges						

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: Witterung: Lufttemperatur [°C]: 11
(Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe) (bei Probenahme) ☒ trocken ☐ schwacher Niederschl. ☐ starker Niederschl.

Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: 306,493 bei Probenahme: 307,544 --> Fördermenge [l]: 10,51

Uhrzeit:	10:30								
Probe-nahmezeitpunkt (ankreuzen)	Pump-beginn	2 nach min	5 nach min	10 nach min	15 nach min	20 nach min	25 nach min	30 nach min	nach min
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	3,20	3,21	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]		738	749	750	750	750	747	749	
Meßgerät 1 [x] 2 []									
pH-Wert		7,12	7,07	7,06	7,07	7,08	7,09	7,09	
Meßgerät 1 [x] 2 []									
Sauerstoffgehalt [mg/l]		2,2	2,5	2,7	2,8	2,9	2,9	2,9	
Meßgerät 1 [x] 2 []									
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		10,7	10,6	10,6	10,6	10,7	10,6	10,7	
Redox-Spannung [mV]		320	310	310	300	300	300	300	
Meßgerät 1 [x] 2 []									
Frequenz [Hz]	400								
(Frequenzumrichter)									
Förderstrom [l/s]								0,58	

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]		bei Pumpbeginn		bei Probenahme		bei Pumpbeginn		bei Probenahme	
Geruch	0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H ₂ S) 3 = alkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig (NH ₃) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	<input type="checkbox"/> schwach	<input type="checkbox"/> mittel	<input type="checkbox"/> schwach	<input type="checkbox"/> mittel	Farbe	0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> dunkel
Trübung	0 = keine 1 = schwach 2 = stark	<input type="checkbox"/> schwach	<input type="checkbox"/> mittel	<input type="checkbox"/> schwach	<input type="checkbox"/> mittel	Aussehen	<input checked="" type="checkbox"/> Schlieren <input checked="" type="checkbox"/> Schaumbildung	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> dunkel
Probengefäß	<input type="checkbox"/> Braunglas / Schliff	<input type="checkbox"/> Grün/Braunglas	<input type="checkbox"/> Weißglas/Headspace	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> 100 ml Glaskolben				
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt				
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort)	Konservierungsmittel-zugabe auf Probengefäß vermerken!!!								

Wasserspiegel Wiederanstieg:	Datum/Uhrzeit bei Pumpstop:
Minuten nach Pumpstop	
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	

Bemerkungen:

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): [Redacted] Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 13.5.13 17:40

PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/BWB-8
GIBS-Projekt: 099-G-19/022	Probenahmedatum: 14.05.19
Probenahmepunkt: Bewässerungsbrunnen 8 Fl.Nr. 1000/Gemarkung Neuburg	Probennehmer: [Redacted]

Angaben zur Entnahmestelle:	<input type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel		<input type="checkbox"/> Sanierungspegel		<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]:	
	<input checked="" type="checkbox"/> Brunnenschacht		<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung		<input type="checkbox"/> sonstige:	
Entnahme- stelle:	Rohr-/Schacht- durchmesser [mm]: 1000	Pegel- tiefe [m]: 6,05	Filterstrecke von bis m u. Ansatzpunkt			
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:		Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)			
Entnahme mit:	<input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1		<input type="checkbox"/> Schöpfapparat		<input type="checkbox"/> Schöpfbecher	
	<input checked="" type="checkbox"/> sonstige Pumpe: SQ3.....		Material:		Material:	
Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt			Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges			

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: Witterung: Lufttemperatur [°C]: 17
(Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe). (bei Probenahme) ☐ trocken ☐ schwacher Niederschl. ☐ starker Niederschl.

Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: 321,400 bei Probenahme: 324,133 --> Fördermenge [l]: 3743

Uhrzeit:	14:00								
Probe- nahmezeitpunkt (ankreuzen)	Pump- beginn	2 nach min	5 nach min	10 nach min	20 nach min	30 nach min	45 nach min	60 nach min	70 nach min
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]		1,70	1,79	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]		774	775	783	785	791	792	791	799
Meßgerät 1 [1] 2 []									
pH-Wert		6,98	6,97	6,98	6,96	6,94	6,91	6,94	6,93
Meßgerät 1 [1] 2 []									
Sauerstoffgehalt [mg/l]		0,3	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Meßgerät 1 [1] 2 []									
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		9,5	9,7	9,5	9,4	9,5	9,4	9,7	9,7
Redox-Spannung [mV]		320	300	270	260	240	240	230	220
Meßgerät 1 [1] 2 []									
Frequenz [Hz]									
(Frequenzumrichter)									
Förderstrom [l/s]									0,80

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]

Geruch 0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H ₂ S) 3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig (NH ₃) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	bei Pumpbeginn		bei Probenahme		Farbe 0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	bei Pumpbeginn		bei Probenahme		
	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark		<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel			
Trübung 0 = keine 1 = schwach 2 = stark	0		0		Aussehen	<input checked="" type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung		<input checked="" type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung		
Probengefäß	<input type="checkbox"/> Braunglas / Schliff		<input type="checkbox"/> Grün/Braunglas		<input type="checkbox"/> Weißglas/Headspace		<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche		<input type="checkbox"/> 100 ml Glaskolben	
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt		<input type="checkbox"/> gekühlt		<input type="checkbox"/> gekühlt		<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt		<input type="checkbox"/> gekühlt	
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort) Konservierungsmittel- zugabe auf Probengefäß vermerken!!!										

Wasserspiegel Wiederanstieg: Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp:

Minuten nach Pumpstopp									
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]									

Bemerkungen:

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): [Redacted] Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 14.5.19

PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/GWM 10
GIBS-Projekt: 099-G-19/022	Probenahmedatum: 15.05.19
Probenahmepunkt: Grundwassermessstelle 10	Probennehmer:

Angaben zur Entnahmestelle:	<input checked="" type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspiegel		<input type="checkbox"/> Sanierungspegel		<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]:	
	<input type="checkbox"/> Brunnenschacht		<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung		<input type="checkbox"/> sonstige:	
Entnahmestelle:	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]: 125	Pegeltiefe [m]: 8,00	Filterstrecke von bis m u. Ansatzpunkt			
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:		Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)			
Entnahme mit:	<input checked="" type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1		<input type="checkbox"/> Schöpfapparat		<input type="checkbox"/> Schöpfbecher	
	<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe:		Material:		Material:	
Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt			Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges			

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: Witterung: Lufttemperatur [°C]:
(Einbauliefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe). (bei Probenahme) ☒ trocken ☐ schwacher Niederschl. ☐ starker Niederschl.

Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: 332,916 bei Probenahme: 332,530 -> Fördermenge [l]: 6,18

Uhrzeit:	13:45								
Probe-nahmezeitpunkt (ankreuzen)	Pump-beginn	2 nach min	5 nach min	10 nach min	15 nach min	20 nach min	nach min	nach min	nach min
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	1,13	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20			
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]		474	476	479	480	480			
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>									
pH-Wert		7,51	7,42	7,35	7,35	7,34			
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>									
Sauerstoffgehalt [mg/l]		0,2	0,1	0,1	0,0	0,0			
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>									
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		9,8	9,9	9,9	9,5	9,5			
Redox-Spannung [mV]		150	140	130	130	130			
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>									
Frequenz [Hz]	400								
(Frequenzumrichter)									
Förderstrom [l/s]						0,51			

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]

Geruch 0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H ₂ S) 3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig (NH ₃) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	bei Pumpbeginn		bei Probenahme		Farbe 0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	bei Pumpbeginn		bei Probenahme		
	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	0	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	0		<input type="checkbox"/> hell <input checked="" type="checkbox"/> dunkel	0	<input type="checkbox"/> hell <input checked="" type="checkbox"/> dunkel	0	
Trübung 0 = keine 1 = schwach 2 = stark	0		0		Aussehen	<input checked="" type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung		<input checked="" type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung		
Probengefäß	<input type="checkbox"/> Braunglas / Schliff		<input type="checkbox"/> Grün/Braunglas		<input type="checkbox"/> Weißglas/Headspace		<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche		<input type="checkbox"/> 100 ml Glaskolben	
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt		<input type="checkbox"/> gekühlt		<input type="checkbox"/> gekühlt		<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt		<input type="checkbox"/> gekühlt	
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort) Konservierungsmittel-zugabe auf Probengefäß vermerken!!!										

Wasserspiegel Wiederanstieg:

Datum/Uhrzeit bei Pumpstop:

Minuten nach Pumpstop									
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]									

Bemerkungen:

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 15.5.19

PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/GWM 11
GIBS-Projekt: 099-G-19/022	Probenahmedatum: 15.05.19
Probenahmepunkt: Grundwassermessstelle 11	Probenehmer:

Angaben zur Entnahmestelle:	<input checked="" type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel		<input type="checkbox"/> Sanierungspegel		<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]:	
	<input type="checkbox"/> Brunnen-schacht		<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung		<input type="checkbox"/> sonstige:	
	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]: 100	Pegeltiefe [m]: 6,60	Filterstrecke von bis m u. Ansatzpunkt			
Entnahme mit:	Ansatzhöhe [m ü. NN]:		Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)			
	<input checked="" type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1		<input type="checkbox"/> Schöpfapparat		<input type="checkbox"/> Schöpfbecher	
	<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe:		Material:		Material:	
	Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt		Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges			

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: 6..... Witterung: Lufttemperatur [°C]: 17.....
(Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe) (bei Probenahme) ☒ trocken ☐ schwacher Niederschl. ☐ starker Niederschl.
Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: 531,652 bei Probenahme: 731,916 --> Fördermenge [l]: 459

Probe-nahmezeitpunkt (ankreuzen)	Pump-beginn	2 nach min	5 nach min	10 nach min	15 nach min	nach min	nach min	nach min	nach min
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	1,83	1,85	1,85	1,85	1,85				
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]		856	883	883	883				
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>									
pH-Wert		7,25	7,28	7,28	7,28				
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>									
Sauerstoffgehalt [mg/l]		0,6	0,1	0,0	0,0				
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>									
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		10,2	10,1	10,3	10,1				
Redox-Spannung [mV]		100	70	60	50				
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>									
Frequenz [Hz]									
(Frequenzumrichter)									
Förderstrom [l/s]					0,51				
eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]									

Geruch	bei Pumpbeginn	bei Probenahme	Farbe	bei Pumpbeginn	bei Probenahme
0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H ₂ S) 3 = fäkalisch 4 = LHKV 5 = jauchig (NH ₃) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input checked="" type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input checked="" type="checkbox"/> stark	0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	<input type="checkbox"/> hell <input checked="" type="checkbox"/> dunkel	<input checked="" type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel
Trübung			Aussehen		
0 = keine 1 = schwach 2 = stark	0	0	<input type="checkbox"/> Schlieren <input checked="" type="checkbox"/> Schaumbildung	<input type="checkbox"/> Schlieren <input checked="" type="checkbox"/> Schaumbildung	
Probengefäß	<input type="checkbox"/> Braunglas / Schliff		<input type="checkbox"/> Grün/Braunglas		<input type="checkbox"/> Weißglas/Headspace
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt		<input type="checkbox"/> gekühlt		<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort)	<input type="checkbox"/> gekühlt		<input type="checkbox"/> gekühlt		<input type="checkbox"/> 100 ml Glaskolben
Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!	<input type="checkbox"/> gekühlt		<input type="checkbox"/> gekühlt		<input type="checkbox"/> gekühlt

Wasserspiegel Wiederanstieg:	Datum/Uhrzeit bei Pumpstop:
Minuten nach Pumpstop	
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	

Bemerkungen:

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 15.5.19

PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/BWB 12
GIBS-Projekt: 099-G-19/022	Probenahmedatum: 13.05.19
Probenahmepunkt: Bewässerungsbrunnen 12 Fl.Nr. Gemarkung Neuburg	Probenehmer:

Angaben zur Entnahmestelle:	<input type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel <input type="checkbox"/> Sanierungspegel <input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]:		
	<input checked="" type="checkbox"/> Brunnenschacht <input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung <input type="checkbox"/> sonstige:		
	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]: 1000	Pegel-tiefe [m]: 5,25	Filterstrecke von bis m u. Ansatzpunkt
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)	
Entnahme mit:	<input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1 <input type="checkbox"/> Schöpfapparat <input type="checkbox"/> Schöpfbecher		
	<input checked="" type="checkbox"/> sonstige Pumpe: SQ3 Material: Material:		
Stielrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt		Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges	

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: Witterung: Lufttemperatur [°C]: 17
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe) (bei Probenahme) ☒ trocken ☐ schwacher Niederschl. ☐ starker Niederschl.

Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: 310,277 bei Probenahme: 312,786 --> Fördermenge [l]: 2509

Uhrzeit: 13 ⁰¹	Pump-beginn	2 nach min	5 nach min	15 nach min	30 nach min	40 nach min	50 nach min	nach min	nach min
Probe-nahmezeitpunkt (ankreuzen)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	2,19	2,23	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25		
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]		632	636	637	641	645	646		
Meßgerät 1 [A] 2 []		6,93	6,91	6,90	6,91	6,92	6,93		
pH-Wert		0,2	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1		
Meßgerät 1 [A] 2 []		10,0	9,9	10,0	9,8	9,9	9,9		
Sauerstoffgehalt [mg/l]									
Meßgerät 1 [A] 2 []									
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]									
Redox-Spannung [mV]									
Meßgerät 1 [A] 2 []									
Frequenz [Hz]									
(Frequenzumrichter)									
Förderstrom [l/s]							0,84		

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]		bei Pumpbeginn		bei Probenahme		bei Pumpbeginn		bei Probenahme	
Geruch		[] schwach		[] schwach		[] hell		[] hell	
0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H ₂ S)		[] mittel		[] mittel		[] dunkel		[] dunkel	
3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig (NH ₃)		[] stark		[] stark					
6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere									
Trübung		0		0		[] Schlieren		[] Schlieren	
0 = keine 1 = schwach 2 = stark						[] Schaumbildung		[] Schaumbildung	
Probengefäß		[] Braunglas / Schliff		[] Grün/Braunglas		[] Weißglas/Headspace		[x] PE-Flasche	
..... ml		..... ml		..... ml		..... ml		500 ml	
Transport/Lagerung		[] gekühlt		[] gekühlt		[] gekühlt		[] gekühlt	
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort)									
Konservierungsmittel-zugabe auf Probengefäß vermerken!!!									

Wasserspiegel Wiederanstieg:		Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp:	
Minuten nach Pumpstopp			
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]			

Bemerkungen:

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 13.5.19

PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/BWB 13
GIBS-Projekt: 099-G-19/022	Probenahmedatum: 13.05.19
Probenahmepunkt: Bewässerungsbrunnen 13 Fl.Nr. Gemarkung Neuburg	Probenehmer:

Angaben zur Entnahmestelle:	<input type="checkbox"/> GVW-Meßstelle/ Beobachtungspegel		<input type="checkbox"/> Sanierungspegel		<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]:	
	<input checked="" type="checkbox"/> Brunnenschacht		<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung		<input type="checkbox"/> sonstige:	
	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]: 1000	Pegeltiefe [m]: 5,92	Filterstrecke von bis m u. Ansatzpunkt			
Ansatzhöhe [m ü. NN]:		Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)				
Entnahme mit:	<input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP.1		<input type="checkbox"/> Schöpfapparat		<input type="checkbox"/> Schöpfbecher	
	<input checked="" type="checkbox"/> sonstige Pumpe: SQ3.....		Material:		Material:	
Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt		Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges				

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: 4..... Witterung: Lufttemperatur [°C]: 15
(Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe) (bei Probenahme) ☒ trocken ☐ schwacher Niederschl. ☐ starker Niederschl.
Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: 312,386 bei Probenahme: 315,410 --> Fördermenge [l]: 2624

Probe-nahmezeitpunkt (ankreuzen)	Pump-beginn	2 nach min	5 nach min	15 nach min	30 nach min	40 nach min	50 nach min	55 nach min	nach min
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	2,55	2,60	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]		791	795	792	785	776	775	778	
pH-Wert		6,96	6,92	6,93	6,92	6,91	6,90	6,90	
Sauerstoffgehalt [mg/l]		1,1	0,8	0,8	0,6	0,5	0,4	0,6	
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		10,2	10,1	10,2	10,3	10,3	10,4	10,4	
Redox-Spannung [mV]		360	350	330	320	310	310	310	
Frequenz [Hz]									
Förderstrom [l/s]								0,80	

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]

Geruch 0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H ₂ S) 3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig(NH ₃) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	bei Pumpbeginn		bei Probenahme		Farbe 0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	bei Pumpbeginn		bei Probenahme		
	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	0	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	0		<input type="checkbox"/> hell <input checked="" type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell <input checked="" type="checkbox"/> dunkel			
Trübung 0 = keine 1 = schwach 2 = stark	0		0		Aussehen	<input type="checkbox"/> Schlieren <input checked="" type="checkbox"/> Schaumbildung		<input type="checkbox"/> Schlieren <input checked="" type="checkbox"/> Schaumbildung		
Probengefäß	<input type="checkbox"/> Braunglas / Schliff ml		<input type="checkbox"/> Grün/Braunglas ml			<input type="checkbox"/> Weißglas/Headspace ml		<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche 500 ml		<input type="checkbox"/> 100 ml Glaskolben
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt		<input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt		<input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt		<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt		<input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt	
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort) Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!										

Wasserspiegel Wiederanstieg:

Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp:

Minuten nach Pumpstopp									
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]									

Bemerkungen:

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme):

Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 13.5.19

PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/GWM 14
GIBS-Projekt: 099-G-19/022	Probenahmedatum: 15.05.13
Probenahmepunkt: Grundwassermessstelle 14	Probennehmer: [Redacted]

Angaben zur Entnahmestelle:	<input checked="" type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel		<input type="checkbox"/> Sanierungspegel		<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]:	
	<input type="checkbox"/> Brunnenschacht		<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung		<input type="checkbox"/> sonstige:	
	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]: 125	Pegeltiefe [m]: 8,00	Filterstrecke von bis m u. Ansatzpunkt			
Ansatzhöhe [m ü. NN]:		Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)				
Entnahme mit:	<input checked="" type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1		<input type="checkbox"/> Schöpfapparat		<input type="checkbox"/> Schöpfbecher	
	<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe:		Material:		Material:	
	Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt		Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges			

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: 7..... Witterung: Lufttemperatur [°C]: 13.....
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe) (bei Probenahme) ☒ trocken ☐ schwacher Niederschl. ☐ starker Niederschl.
 Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: 332,530 bei Probenahme: 333,125 --> Fördermenge [l]: 599

Uhrzeit:	15:25								
Probe-nahmezeitpunkt (ankreuzen)	Pump-beginn	2 nach min	5 nach min	10 nach min	15 nach min	20 nach min	nach min	nach min	nach min
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	1,38	1,41	1,41	1,42	1,42	1,42			
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]		560	563	567	568	568			
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>									
pH-Wert		7,13	7,10	7,08	7,08	7,09			
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>									
Sauerstoffgehalt [mg/l]		0,2	0,1	0,1	0,0	0,0			
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>									
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		11,3	11,3	11,3	11,3	11,3			
Redox-Spannung [mV]		130	110	100	100	100			
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>									
Frequenz [Hz]	400								
(Frequenzumrichter)									
Förderstrom [l/s]						0,50			

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]		bei Pumpbeginn		bei Probenahme		bei Pumpbeginn		bei Probenahme	
Geruch	0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H ₂ S) 3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = fauchig (NH ₃) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	<input type="checkbox"/> schwach <input checked="" type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	2	<input type="checkbox"/> schwach <input checked="" type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	2	Farbe	0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	<input type="checkbox"/> hell <input checked="" type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell <input checked="" type="checkbox"/> dunkel
Trübung	0 = keine 1 = schwach 2 = stark	0	0	Aussehen	<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung	<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung			
Probengefäß	<input type="checkbox"/> Braunglas / Schilff ml	<input type="checkbox"/> Grün/Braunglas ml	<input type="checkbox"/> Weißglas/Headspace ml	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche 500 ml	<input type="checkbox"/> 100 ml Glaskolben				
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt				
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort)	Konservierungsmittel-zugabe auf Probengefäß vermerken!!!								

Wasserspiegel Wiederanstieg:	Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: 15.05.13 17:00
Minuten nach Pumpstopp	
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	

Bemerkungen:

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): [Redacted] Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 15.05.13 17:00

PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/BWB 15
GIBS-Projekt: 099-G-19/022	Probenahmedatum: 14.05.19
Probenahmepunkt: Bewässerungsbrunnen 15 Fl.Nr. 10027 Gemarkung Neuburg	Probenehmer: [Redacted]

Angaben zur Entnahmestelle:	<input type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel		<input type="checkbox"/> Sanierungspegel		<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]:	
	<input checked="" type="checkbox"/> Brunnenschacht		<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung		<input type="checkbox"/> sonstige:	
	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]: 1000	Pegeltiefe [m]: 5,85	Filterstrecke von bis m u. Ansatzpunkt			
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:		Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)			
Entnahme mit:	<input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1		<input type="checkbox"/> Schöpfapparat		<input type="checkbox"/> Schöpfbecher	
	<input checked="" type="checkbox"/> sonstige Pumpe: SQ3.....		Material:		Material:	
Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges						

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: 4..... Witterung: Lufttemperatur [°C]: 17
(Einbauliefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe) (bei Probenahme) ☒ trocken ☐ schwacher Niederschl. ☐ starker Niederschl.

Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: 324,833 bei Probenahme: 327,576 -> Fördermenge [l]: 2743

Uhrzeit: 15:30

Probe-nahmezeitpunkt (ankreuzen)	Pumpbeginn	2 nach min	5 nach min	15 nach min	30 nach min	40 nach min	50 nach min	55 nach min	nach min
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	2,52	2,59	2,61	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]		793	800	786	767	754	750	750	
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>									
pH-Wert		7,33	7,30	7,26	7,15	7,14	7,12	7,12	
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>									
Sauerstoffgehalt [mg/l]		1,7	1,5	1,6	1,2	1,0	0,8	0,8	
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>									
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		9,4	9,5	9,4	9,5	9,7	9,4	9,4	
Redox-Spannung [mV]		320	300	270	270	260	260	260	
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>									
Frequenz [Hz]									
(Frequenzumrichter)									
Förderstrom [l/s]								0,83	

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]

Geruch 0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H ₂ S) 3 = ätzend 4 = LHKW 5 = jauchig (NH ₃) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	bei Pumpbeginn		bei Probenahme		Farbe 0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	bei Pumpbeginn		bei Probenahme		
	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	0	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	6		<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel	0	<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel	0	
Trübung 0 = keine 1 = schwach 2 = stark	0		0		Aussehen	<input checked="" type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung		<input checked="" type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung		
Probengefäß	<input type="checkbox"/> Braunglas / Schliff		<input type="checkbox"/> Grün/Braunglas		<input type="checkbox"/> Weißglas/Headspace		<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche		<input type="checkbox"/> 100 ml Glaskolben	
	..... ml	..... ml	..... ml	..... ml	..... ml	..... ml	500 ml	..... ml		
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort) Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!										

Wasserspiegel Wiederanstieg:

Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp:

Minuten nach Pumpstopp

Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]

Bemerkungen:

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): [Redacted]

[10] Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 14.5.19

PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/GWM 16
GIBS-Projekt: 099-G-19/022	Probenahmedatum: 15.05.19
Probenahmepunkt: Grundwassermessstelle 16	Probenehmer: [REDACTED]

Angaben zur Entnahmestelle:	<input checked="" type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel		<input type="checkbox"/> Sanierungspegel		<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]:	
	<input type="checkbox"/> Brunnenschacht		<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung		<input type="checkbox"/> sonstige:	
Entnahme mit:	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]:	Pegeltiefe [m]: 7,48	Filterstrecke von bis m u. Ansatzpunkt			
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)				
Entnahme mit:	<input checked="" type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1		<input type="checkbox"/> Schöpfapparat		<input type="checkbox"/> Schöpfbecher	
	<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe:		Material:		Material:	
	Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt		Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges			

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: 6 Witterung: Lufttemperatur [°C]: 15
(Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe) (bei Probenahme) ☒ trocken ☐ schwacher Niederschl. ☐ starker Niederschl.
Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: 333,129 bei Probenahme: 333,741 --> Fördermenge [l]: 612

Uhrzeit:	16 ⁰⁰								
Probe-nahmezeitpunkt (ankreuzen)	Pump-beginn	2 nach min	5 nach min	10 nach min	15 nach min	20 nach min	nach min	nach min	nach min
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	1,41	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43			
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]		465	453	450	447	447			
Meßgerät 1 [1] 2 [1]									
pH-Wert		7,27	7,22	7,22	7,23	7,23			
Meßgerät 1 [1] 2 [1]									
Sauerstoffgehalt [mg/l]		0,3	0,1	0,1	0,1	0,1			
Meßgerät 1 [1] 2 [1]									
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		11,1	11,1	11,1	11,1	11,1			
Redox-Spannung [mV]		120	100	50	80	80			
Meßgerät 1 [1] 2 [1]									
Frequenz [Hz] (Frequenzumrichter)	400								
Förderstrom [l/s]						0,51			

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]		bei Pumpbeginn		bei Probenahme		bei Pumpbeginn		bei Probenahme	
Geruch	0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H ₂ S) 3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = fauchig (NH ₃) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	bei Pumpbeginn	bei Probenahme	Farbe	0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	bei Pumpbeginn	bei Probenahme	Aussehen	<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung
Trübung	0 = keine 1 = schwach 2 = stark	2	0			4	0		
Probengefäß	<input type="checkbox"/> Braunglas / Schliff	<input type="checkbox"/> Grün/Braunglas	<input type="checkbox"/> Weißglas/Headspace	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> 100 ml Glaskolben				
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort)	Konservierungsmittel-zugabe auf Probengefäß vermerken!!!								

Wasserspiegel Wiederanstieg:	Datum/Uhrzeit bei Pumpstop:
Minuten nach Pumpstop	
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	

Bemerkungen:

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): [REDACTED] Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 15.5.19

PROBENAHEMOPROKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/BWB 17
GIBS-Projekt: 099-G-19/022	Probenahmedatum: 10.05.19
Probenahmepunkt: Bewässerungsbrunnen 17 Fl.Nr. Gemarkung Zell	Probennehmer: [Redacted]

Angaben zur Entnahmestelle:	<input type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel		<input type="checkbox"/> Sanierungspegel		<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]:	
	<input checked="" type="checkbox"/> Brunnenschacht		<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung		<input type="checkbox"/> sonstige:	
	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]: 1000	Pegeltiefe [m]: 4,50	Filterstrecke von bis m u. Ansatzpunkt			
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:		Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)			
Entnahme mit:	<input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1		<input type="checkbox"/> Schöpfapparat		<input type="checkbox"/> Schöpfbecher	
	<input checked="" type="checkbox"/> sonstige Pumpe: SQ3.....		Material:		Material:	
Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges						

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: **Witterung:** Lufttemperatur [°C]: 14
(Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe) (bei Probenahme) ☒ trocken ☐ schwacher Niederschl. ☐ starker Niederschl.

Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: 297,714 bei Probenahme: 300,251 --> **Fördermenge [l]:** 2537

Probe-nahmezeitpunkt (ankreuzen)	Pumpbeginn	2 nach min	5 nach min	10 nach min	20 nach min	30 nach min	40 nach min	50 nach min	nach min
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	1,43	1,47	1,47	1,47	1,42	1,47	1,47	1,42	
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]		598	603	605	603	603	602	608	
Meßgerät 1 [K] 2 []									
pH-Wert		7,06	6,99	6,99	7,01	7,03	7,05	7,05	
Meßgerät 1 [S] 2 []									
Sauerstoffgehalt [mg/l]		0,2	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	
Meßgerät 1 [A] 2 []									
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		10,7	10,6	10,6	10,5	10,5	10,5	10,5	
Redox-Spannung [mV]		360	310	250	240	240	240	230	
Meßgerät 1 [K] 2 []									
Frequenz [Hz]									
(Frequenzumrichter)									
Förderstrom [l/s]								0,85	

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]

Geruch 0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H ₂ S) 3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig (NH ₃) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	bei Pumpbeginn		bei Probenahme		Farbe 0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	bei Pumpbeginn		bei Probenahme		
	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	0	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	0		<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel	0	<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel	0	
Trübung 0 = keine 1 = schwach 2 = stark	0		0		Aussehen <input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung	<input checked="" type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung		<input checked="" type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung		
Probengefäß	<input type="checkbox"/> Braunglas / Schliff		<input type="checkbox"/> Grün/Braunglas			<input type="checkbox"/> Weißglas/Headspace		<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche		<input type="checkbox"/> 100 ml Glaskolben
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt		<input type="checkbox"/> gekühlt		<input type="checkbox"/> gekühlt		<input type="checkbox"/> gekühlt		<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort) Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!										

Wasserspiegel Wiederanstieg:

Datum/Uhrzeit bei Pumpstop:

Minuten nach Pumpstop									
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]									

Bemerkungen:

2,41 m³

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): [Redacted]

Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 10.5.19 30

PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/HB 18
GIBS-Projekt: 099-G-19/022	Probenahmedatum: 13.05.19
Probenahmepunkt: Hausbrunnen 18	Probennehmer:

Angaben zur Entnahmestelle:	<input checked="" type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel		<input type="checkbox"/> Sanierungspegel		<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]:	
	<input type="checkbox"/> Brunnenschacht		<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung		<input checked="" type="checkbox"/> sonstige: geschlagener Brunnen	
Entnahmestelle:	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]: 114	Pegeltiefe [m]:	Filterstrecke von bis m u. Ansatzpunkt			
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:		Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)			
Entnahme mit:	<input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1		<input type="checkbox"/> Schöpfapparat		<input type="checkbox"/> Schöpfbecher	
	<input checked="" type="checkbox"/> sonstige Pumpe: Handpumpe		Material:		Material:	
Stelgrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt			Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges			

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: Witterung: Lufttemperatur [°C]: 15
(Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe) (bei Probenahme) ☒ trocken ☐ schwacher Niederschl. ☐ starker Niederschl.

Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: bei Probenahme: --> Fördermenge [l]: 9,50 l

Uhrzeit: 15:45	Pumpbeginn	nach min	nach min	nach min	nach min	nach min	nach min	nach min	nach min
Probenahmezeitpunkt (ankreuzen)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]									
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]	726								
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>									
pH-Wert	7,00								
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>									
Sauerstoffgehalt [mg/l]	4,3								
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>									
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]	11,8								
Redox-Spannung [mV]	360								
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>									
Frequenz [Hz]									
(Frequenzumrichter)									
Förderstrom [l/s]									

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]		bei Pumpbeginn		bei Probenahme		bei Pumpbeginn		bei Probenahme	
Geruch		<input type="checkbox"/> schwach		<input type="checkbox"/> schwach		<input type="checkbox"/> hell		<input type="checkbox"/> hell	
0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H ₂ S)		<input type="checkbox"/> mittel		<input type="checkbox"/> mittel		<input type="checkbox"/> dunkel		<input type="checkbox"/> dunkel	
3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig (NH ₃)		<input type="checkbox"/> stark		<input type="checkbox"/> stark					
6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere									
Trübung				0		Aussehen		<input type="checkbox"/> Schlieren	
0 = keine 1 = schwach 2 = stark						<input type="checkbox"/> Schaumbildung		<input type="checkbox"/> Schaumbildung	
Probengefäß	<input type="checkbox"/> Braunglas / Schließ	<input type="checkbox"/> Grün/Braunglas	<input type="checkbox"/> Weißglas/Headspace	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> 100 ml Glaskolben				
	..... ml	..... ml	..... ml	500 ml	..... ml				
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt				
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort)									
Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!									

Wasserspiegel Wiederanstieg:		Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp:	
Minuten nach Pumpstopp			
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]			

Bemerkungen:

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 13.5.19

PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/HB 19
GIBS-Projekt: 099-G-19/022	Probenahmedatum: 14.05.19
Probenahmepunkt: Hausbrunnen 19	Probennehmer: [Redacted]

Angaben zur Entnahmestelle:	<input type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel	<input type="checkbox"/> Sanierungspegel	<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]:
	<input type="checkbox"/> Brunnenschacht	<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung	<input checked="" type="checkbox"/> sonstige: geklapptes Rohr
Entnahme mit:	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]: 1 1/4"	Pegeltiefe [m]:	Filterstrecke von bis m u. Ansatzpunkt
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)	
Entnahme mit:	<input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1	<input type="checkbox"/> Schöpfapparat	<input type="checkbox"/> Schöpfbecher
	<input checked="" type="checkbox"/> sonstige Pumpe: h.b.	Material:	Material:
Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt		Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges	

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: Witterung: Lufttemperatur [°C]: 17
(Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe), (bei Probenahme) ☒ trocken ☐ schwacher Niederschl. ☐ starker Niederschl.

Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: bei Probenahme: -> Fördermenge [l]: 300

Uhrzeit:	17:15									
Probe-nahmezeitpunkt (ankreuzen)	Pump-beginn	10 min	nach 10 min	nach 20 min	nach 30 min	nach 45 min	nach 60 min	nach 75 min	nach 90 min	nach 105 min
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]										
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]		913	580							
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>										
pH-Wert		6,35	7,39							
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>										
Sauerstoffgehalt [mg/l]		1,9	2,0							
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>										
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		14,9	14,0							
Redox-Spannung [mV]		140	160							
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>										
Frequenz [Hz]										
(Frequenzumrichter)										
Förderstrom [l/s]										

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]		bei Pumpbeginn		bei Probenahme		bei Pumpbeginn		bei Probenahme	
Geruch	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	Farbe	<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel
0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H ₂ S) 3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig (NH ₃) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere						0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere			
Trübung	<input type="checkbox"/> keine 1 = schwach 2 = stark					Aussehen	<input checked="" type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung	<input checked="" type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung	<input checked="" type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung
Probengefäß	<input type="checkbox"/> Braunglas / Schliff ml ml	<input type="checkbox"/> Grün/Braunglas ml ml	<input type="checkbox"/> Weißglas/Headspace ml ml	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche 500 ml ml	<input type="checkbox"/> 100 ml Glaskolben				
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt				
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort)									
Konservierungsmittel-zugabe auf Probengefäß vermerken!!!									

Wasserspiegel Wiederanstieg:	Datum/Uhrzeit bei Pumpstop:
Minuten nach Pumpstop	
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	

Bemerkungen: 11.4.2000

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): [Redacted] Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 14.5.19

PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/HB 20
GIBS-Projekt: 099-G-19/022	Probenahmedatum: 15.05.19
Probenahmepunkt: Hausbrunnen 20	Probenehmer: [REDACTED]

Angaben zur Entnahmestelle:	<input type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel		<input type="checkbox"/> Sanierungspegel		<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]:	
	<input checked="" type="checkbox"/> Brunnenschacht		<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung		<input type="checkbox"/> sonstige:	
	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]: 1000	Pegeltiefe [m]: ca.	Filterstrecke von bis m u. Ansatzpunkt			
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:		Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)			
Entnahme mit:	<input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1		<input type="checkbox"/> Schöpfapparat		<input type="checkbox"/> Schöpfbecher	
	<input checked="" type="checkbox"/> sonstige Pumpe: n.b.		Material:		Material:	
	Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt		Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges			

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: Witterung: Lufttemperatur [°C]:
(Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe). (bei Probenahme) ☒ trocken ☐ schwacher Niederschl. ☐ starker Niederschl.

Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: bei Probenahme: --> Fördermenge [l]: 2600

Uhrzeit: 14:15	Pumpbeginn	2 nach min	30 nach min	nach min	nach min	nach min	nach min	nach min	nach min
Probenahmezeitpunkt (ankreuzen)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]		—	—						
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]		708	704						
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>									
pH-Wert		6,95	7,10						
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>									
Sauerstoffgehalt [mg/l]		3,1	2,1						
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>									
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		9,4	9,5						
Redox-Spannung [mV]		290	290						
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>									
Frequenz [Hz]									
(Frequenzzumrichter)									
Förderstrom [l/s]									

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]

Geruch 0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H ₂ S) 3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig (NH ₃) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	bei Pumpbeginn		bei Probenahme		Farbe 0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	bei Pumpbeginn		bei Probenahme		
	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark		<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark			<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel		<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel		
	0 0		0 0			0 0		0 0		
Trübung 0 = keine 1 = schwach 2 = stark	0 0		0 0		Aussehen	<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung		<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung		
Probengefäß	<input type="checkbox"/> Braunglas / Schliff		<input type="checkbox"/> Grün/Braunglas		<input type="checkbox"/> Weißglas/Headspace		<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche		<input type="checkbox"/> 100 ml Glaskolben	
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt		<input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt		<input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt		<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt		<input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt	
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort) Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!										

Wasserspiegel Wiederanstieg:

Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp:

Minuten nach Pumpstopp									
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]									

Bemerkungen:

2 L/sec

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme):

[REDACTED]

Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 15.5.19

PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau GIBS-Projekt: 099-G-19/022	Probenbezeichnung: 10521 WP/HB 21
Probenahmepunkt: Hausbrunnen 21	Probenahmedatum: 15.05.19
	Probenehmer:

Angaben zur Entnahmestelle:	<input type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel		<input type="checkbox"/> Sanierungspegel	<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]:
	<input type="checkbox"/> Brunnenschacht		<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung	<input checked="" type="checkbox"/> sonstige: gebohrter Brunnen
Entnahme- stelle:	Rohr-/Schacht- durchmesser [mm]: 114	Pegel- tiefe [m]:	Filterstrecke von bis m u. Ansatzpunkt	
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:		Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)	
Entnahme mit:	<input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1		<input type="checkbox"/> Schöpfapparat	<input type="checkbox"/> Schöpfbecher
	<input checked="" type="checkbox"/> sonstige Pumpe: n. 6		Material: Material:	
Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt		Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges		

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: Witterung: Lufttemperatur [°C]: 13
(Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe). (bei Probenahme) ☒ trocken ☐ schwacher Niederschl. ☐ starker Niederschl.

Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: bei Probenahme: --> Fördermenge [l]: ca. 400

Uhrzeit:	14:30									
Probe- nahmezeitpunkt (ankreuzen)	Pump- beginn	2 nach min	10 nach min	nach min	nach min	nach min	nach min	nach min	nach min	nach min
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]										
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]										
Meßgerät 1 [x] 2 []										
pH-Wert										
Meßgerät 1 [x] 2 []										
Sauerstoffgehalt [mg/l]										
Meßgerät 1 [x] 2 []										
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]										
Redox-Spannung [mV]										
Meßgerät 1 [x] 2 []										
Frequenz [Hz]										
(Frequenzumrichter)										
Förderstrom [l/s]										

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]

Geruch	bei Pumpbeginn		bei Probenahme		Farbe	bei Pumpbeginn		bei Probenahme	
0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H ₂ S) 3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig (NH ₃) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	<input type="checkbox"/> schwach	<input type="checkbox"/> mittel	<input type="checkbox"/> schwach	<input type="checkbox"/> mittel	0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> dunkel
Trübung	0 = keine 1 = schwach 2 = stark		0 = keine 1 = schwach 2 = stark		Aussehen	<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung		<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung	
Probengefäß	<input type="checkbox"/> Braunglas / Schliff		<input type="checkbox"/> Grün/Braunglas		<input type="checkbox"/> Weißglas/Headspace		<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche		<input type="checkbox"/> 100 ml Glaskolben
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt		<input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt		<input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt		<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt		<input type="checkbox"/> gekühlt
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort)									
Konservierungsmittel- zugabe auf Probengefäß vermerken!!!									

Wasserspiegel Wiederanstieg:	Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp:									
Minuten nach Pumpstopp										
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]										

Bemerkungen: 0,7 l/sec

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 15.5.19

PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/HB 22
GIBS-Projekt: 099-G-19/022	Probenahmedatum: 14.05.19
Probenahmepunkt: Hausbrunnen 22	Probenehmer:

Angaben zur Entnahmestelle:	<input type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel		<input type="checkbox"/> Sanierungspegel		<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]:	
	<input checked="" type="checkbox"/> Brunnenschacht		<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung		<input checked="" type="checkbox"/> sonstige: geklappter Brunnen	
Entnahmestelle:	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]: 1 1/4	Pegeltiefe [m]:	Filterstrecke von bis m u. Ansatzpunkt			
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:		Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)			
Entnahme mit:	<input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1		<input type="checkbox"/> Schöpfapparat		<input type="checkbox"/> Schöpfbecher	
	<input checked="" type="checkbox"/> sonstige Pumpe: u.s.b.		Material:		Material:	
Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt			Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges			

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: Witterung: Lufttemperatur [°C]: 10
(Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe). (bei Probenahme) ☒ trocken ☐ schwacher Niederschl. ☐ starker Niederschl.

Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: bei Probenahme: -> Fördermenge [l]: 120

Uhrzeit:	10:25									
Probe- nahmezeitpunkt (ankreuzen)	Pump- beginn	10 nach min	nach min	nach min	nach min	nach min	nach min	nach min	nach min	nach min
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	-	-								
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]	650	652								
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>										
pH-Wert	7,03	7,01								
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>										
Sauerstoffgehalt [mg/l]	3,6	4,5								
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>										
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]	10,3	10,2								
Redox-Spannung [mV]	340	350								
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>										
Frequenz [Hz] (Frequenzumrichter)										
Förderstrom [l/s]										

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]

Geruch 0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H ₂ S) 3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig (NH ₃) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	bei Pumpbeginn		bei Probenahme		Farbe 0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	bei Pumpbeginn		bei Probenahme		
	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	0	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	0		<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel	0	<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel	0	
Trübung 0 = keine 1 = schwach 2 = stark	0		0		Aussehen	<input checked="" type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung		<input checked="" type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung		
Probengefäß	<input type="checkbox"/> Braunglas / Schilff ml		<input type="checkbox"/> Grün/Braunglas ml		<input type="checkbox"/> Weißglas/Headspace ml		<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche 500 ml		<input type="checkbox"/> 100 ml Glaskolben	
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt		<input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt		<input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt		<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt		<input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt	
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort) Konservierungsmittel- zugabe auf Probengefäß vermerken!!!										

Wasserspiegel Wiederanstieg:	Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp:									
Minuten nach Pumpstopp										
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]										

Bemerkungen:

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 14.5.19

Institut für Grundwasser und Bodenschutz GbR
PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau GIBS-Projekt: 099-G-19/022 Probenahmepunkt: Hausbrunnen 23	Probenbezeichnung: 10521 WP/HB 23 Probenahmedatum: 14.05.19 Probennehmer:
---	--

Angaben zur	<input type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel <input type="checkbox"/> Sanierungspegel <input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]:		
Entnahme- stelle:	<input checked="" type="checkbox"/> Brunnenschacht <input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung <input type="checkbox"/> sonstige:		Filterstrecke
	Rohr-/Schacht- durchmesser [mm]: 1000	Pegel- tiefe [m]: 4,45	von bis m u. Ansatzpunkt
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:		Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)
Entnahme mit:	<input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1 <input type="checkbox"/> Schöpfapparat <input type="checkbox"/> Schöpfbecher		
	<input checked="" type="checkbox"/> sonstige Pumpe: SQ3.....		Material:
	Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt		Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: Witterung: Lufttemperatur [°C]: 10
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe) (bei Probenahme) ☒ trocken ☐ schwacher Niederschl. ☐ starker Niederschl.
 Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: 325,410 bei Probenahme: 327,725 --> Fördermenge [l]: 2305

Probe- nahmezeitpunkt (ankreuzen)	Pump- beginn	2 nach min	5 nach min	10 nach min	20 nach min	30 nach min	40 nach min	45 nach min	nach min
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	2,20	2,36	2,50	2,75	2,80	2,80	2,80	2,80	
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]		36	33	57	210	342	376	379	
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>									
pH-Wert		8,25	7,45	6,81	7,10	7,22	7,23	7,23	
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>									
Sauerstoffgehalt [mg/l]		5,7	5,8	3,1	2,0	0,6	0,3	0,3	
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>									
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		10,3	10,3	10,3	10,5	10,7	10,8	10,8	
Redox-Spannung [mV]		350	350	340	240	100	90	90	
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>									
Frequenz [Hz]									
(Frequenzumrichter)									
Förderstrom [l/s]								0,85	

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]

Geruch 0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H ₂ S) 3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig (NH ₃) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	bei Pumpbeginn <input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel 0 <input type="checkbox"/> stark	bei Probenahme <input checked="" type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel 2 <input type="checkbox"/> stark	Farbe 0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	bei Pumpbeginn <input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel 0	bei Probenahme <input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel 4
Trübung 0 = keine 1 = schwach 2 = stark	0 1		Aussehen <input checked="" type="checkbox"/> Schlieren <input checked="" type="checkbox"/> Schaumbildung	<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung	
Probengefäß <input type="checkbox"/> Braunglas / Schliff <input type="checkbox"/> Grün/Braunglas <input type="checkbox"/> Weißglas/Headspace	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche		<input type="checkbox"/> 100 ml Glaskolben		
Transport/Lagerung <input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt				
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort) Konservierungsmittel- zugabe auf Probengefäß vermerken!!!					

Wasserspiegel Wiederanstieg: Minuten nach Pumpstop	Datum/Uhrzeit bei Pumpstop:
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	

Bemerkungen: Regen nach Probeentnahme
 Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 14.5.19

PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/HB 24
GIBS-Projekt: 099-G-19/022	Probenahmedatum: 12.05.19
Probenahmepunkt: Hausbrunnen 24	Probenehmer:

Angaben zur Entnahmestelle:	<input type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel		<input type="checkbox"/> Sanierungspegel		<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]:	
	<input type="checkbox"/> Brunnenschacht		<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung		<input checked="" type="checkbox"/> sonstige: gebohrter Brunnen	
Entnahmestelle:	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]: 1 1/4"	Pegeltiefe [m]:	Filterstrecke von bis m u. Ansatzpunkt			
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:		Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)			
Entnahme mit:	<input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1		<input type="checkbox"/> Schöpfapparat		<input type="checkbox"/> Schöpfbecher	
	<input checked="" type="checkbox"/> sonstige Pumpe: h.b.		Material:		Material:	
Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt		Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges				

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: Witterung: Lufttemperatur [°C]: 15
(Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe) (bei Probenahme) ☒ trocken ☐ schwacher Niederschl. ☐ starker Niederschl.

Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: bei Probenahme: --> Fördermenge [l]: 110

Uhrzeit:	14:05								
Probe-nahmezeitpunkt (ankreuzen)	Pump-beginn	2 nach min	10 nach min	15 nach min	nach min	nach min	nach min	nach min	nach min
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]		-	-	-					
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]		666	671	671					
Leitfähigkeits-Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>									
pH-Wert		7,03	7,12	7,14					
Leitfähigkeits-Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>									
Sauerstoffgehalt [mg/l]		1,1	0,6	0,6					
Sauerstoff-Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>									
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		14,8	14,7	14,7					
Redox-Spannung [mV]		330	330	330					
Redox-Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>									
Frequenz [Hz]									
(Frequenzumrichter)									
Förderstrom [l/s]									

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]

Geruch 0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H ₂ S) 3 = faikalisch 4 = LHKW 5 = jauchig (NH ₃) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	bei Pumpbeginn		bei Probenahme		Farbe 0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	bei Pumpbeginn		bei Probenahme		
	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	0	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	0		<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel	0	<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel	0	
Trübung 0 = keine 1 = schwach 2 = stark	0		0		Aussehen <input type="checkbox"/> Schlieren <input checked="" type="checkbox"/> Schaumbildung	<input type="checkbox"/> Schlieren <input checked="" type="checkbox"/> Schaumbildung		<input type="checkbox"/> Schlieren <input checked="" type="checkbox"/> Schaumbildung		
Probengefäß	<input type="checkbox"/> Braunglas / Schliff		<input type="checkbox"/> Grün/Braunglas			<input type="checkbox"/> Weißglas/Headspace		<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche		<input type="checkbox"/> 100 ml Glaskolben
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt		<input type="checkbox"/> gekühlt		<input type="checkbox"/> gekühlt		<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt		<input type="checkbox"/> gekühlt	
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort) Konservierungsmittel-zugabe auf Probengefäß vermerken!!!										

Wasserspiegel Wiederanstieg: Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp:

Minuten nach Pumpstopp									
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]									

Bemerkungen: 1. L. u. 8. sec

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 12.5.19

PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/HB 25
GIBS-Projekt: 099-G-19/022	Probenahmedatum: 13.05.19
Probenahmepunkt: Hausbrunnen 25	Probenehmer:

Angaben zur Entnahmestelle:	<input type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel		<input type="checkbox"/> Sanierungspegel		<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]:	
	<input type="checkbox"/> Brunnenschacht		<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung		<input checked="" type="checkbox"/> sonstige: gestiegene Brunnen	
	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]: 114	Pegeltiefe [m]:	Filterstrecke von bis m u. Ansatzpunkt			
Ansatzhöhe [m ü. NN]:		Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)				
Entnahme mit:	<input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1		<input type="checkbox"/> Schöpfapparat		<input type="checkbox"/> Schöpfbecher	
	<input checked="" type="checkbox"/> sonstige Pumpe: K... ..		Material:		Material:	
Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt		Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges				

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: Witterung: Lufttemperatur [°C]: 13
(Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe), (bei Probenahme) ☒ trocken ☐ schwacher Niederschl. ☐ starker Niederschl.

Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: bei Probenahme: --> Fördermenge [l]: 200

Probe-nahmezeitpunkt (ankreuzen)	Pumpbeginn	nach 1 min	nach 2 min	nach 3 min	nach 4 min	nach 5 min	nach 6 min	nach 7 min	nach 8 min	nach 9 min	nach 10 min
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]											
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]	714										
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>											
pH-Wert	6,90										
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>											
Sauerstoffgehalt [mg/l]	1,1										
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>											
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]	12,2										
Redox-Spannung [mV]	310										
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>											
Frequenz [Hz]											
(Frequenzumrichter)											
Förderstrom [l/s]											

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]		bei Pumpbeginn		bei Probenahme		bei Pumpbeginn		bei Probenahme	
Geruch		<input type="checkbox"/> schwach		<input type="checkbox"/> schwach		<input type="checkbox"/> hell		<input type="checkbox"/> hell	
0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H ₂ S)		<input type="checkbox"/> mittel		<input type="checkbox"/> mittel		<input type="checkbox"/> dunkel		<input type="checkbox"/> dunkel	
3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = faulig (NH ₃)		<input type="checkbox"/> stark		<input type="checkbox"/> stark		Farbe		0 = farblos 1 = weiß	
6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere						2 = grau 3 = gelb		4 = braun 6 = andere	
Trübung				0		Aussehen		<input type="checkbox"/> Schlieren	
0 = keine 1 = schwach 2 = stark						<input type="checkbox"/> Schaumbildung		<input type="checkbox"/> Schaumbildung	
Probengefäß	<input type="checkbox"/> Braunglas / Schliff	<input type="checkbox"/> Grün/Braunglas	<input type="checkbox"/> Weißglas/Headspace	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> 100 ml Glaskolben				
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort)									
Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!									

Wasserspiegel Wideranstieg:	Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp:
Minuten nach Pumpstopp	
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	

Bemerkungen: 2 l in 3 sec

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 13.5.19

PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/HB 27
GIBS-Projekt: 099-G-19/022	Probenahmedatum: 13.05.19
Probenahmepunkt: Hausbrunnen 27	Probenehmer:

Angaben zur Entnahmestelle:	<input type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel		<input type="checkbox"/> Sanierungspegel		<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]:	
	<input type="checkbox"/> Brunnenschacht		<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung		<input checked="" type="checkbox"/> sonstige: gesaugtes Brunnen	
Entnahmestelle:	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]: 114	Pegeltiefe [m]:	Filterstrecke von bis m u. Ansatzpunkt			
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:		Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)			
Entnahme mit:	<input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1		<input type="checkbox"/> Schöpfapparat		<input type="checkbox"/> Schöpfbecher	
	<input checked="" type="checkbox"/> sonstige Pumpe: n.b.		Material:		Material:	
Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt			Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges			

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: Witterung: Lufttemperatur [°C]:
(Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe) (bei Probenahme) ☒ trocken ☐ schwacher Niederschl. ☐ starker Niederschl.

Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: bei Probenahme: --> Fördermenge [l]: 260

Uhrzeit:	Pumpbeginn	2 nach min	15 nach min	nach min	nach min	nach min	nach min	nach min	nach min
Probenahmezeitpunkt (ankreuzen)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]									
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]		541	640						
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>									
pH-Wert		6,97	6,92						
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>									
Sauerstoffgehalt [mg/l]		2,3	1,7						
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>									
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		10,6	10,3						
Redox-Spannung [mV]		370	340						
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>									
Frequenz [Hz]									
(Frequenzumrichter)									
Förderstrom [l/s]									

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]		bei Pumpbeginn		bei Probenahme		bei Pumpbeginn		bei Probenahme	
Geruch		<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark		<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark		Farbe		<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel	
0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H ₂ S) 3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig (NH ₃) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere		0		0		0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere		0	
Trübung		0		0		Aussehen		<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung	
0 = keine 1 = schwach 2 = stark								<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung	
Probengefäß	<input type="checkbox"/> Braunglas / Schliff	<input type="checkbox"/> Grün/Braunglas	<input type="checkbox"/> Weißglas/Headspace	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> 100 ml Glaskolben				
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt				
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort)									
Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!									

Wasserspiegel Wiederanstieg:		Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp:	
Minuten nach Pumpstopp			
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]			

Bemerkungen: 16 m 3,5 sec

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 13.5.19

PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/HB 28
GIBS-Projekt: 099-G-19/022	Probenahmedatum: 13.05.19
Probenahmepunkt: Hausbrunnen 28	Probenehmer: [Redacted]

Angaben zur Entnahmestelle:	<input type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel		<input type="checkbox"/> Sanierungspegel		<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]:	
	<input type="checkbox"/> Brunnenschacht		<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung		<input checked="" type="checkbox"/> sonstige: <u>gebohrter Brunnen</u>	
Entnahme- stelle:	Rohr-/Schacht- durchmesser [mm]: <u>114</u>	Pegel- tiefe [m]:	Filterstrecke von bis m u. Ansatzpunkt			
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:		Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)			
Entnahme mit:	<input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1		<input type="checkbox"/> Schöpfapparat		<input type="checkbox"/> Schöpfbecher	
	<input checked="" type="checkbox"/> sonstige Pumpe: <u>Handpumpe</u>		Material:		Material:	
Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt			Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges			

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: Witterung: Lufttemperatur [°C]: 15
(Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe). (bei Probenahme) ☒ trocken ☐ schwacher Niederschl. ☐ starker Niederschl.

Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: bei Probenahme: --> Fördermenge [l]: ca 30

Probe- nahmetzeitpunkt (ankreuzen)	Pump- beginn	nach min	nach min	nach min	nach min	nach min	nach min	nach min	nach min	nach min
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	<u>16.20</u>									
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]										
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>										
pH-Wert										
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>										
Sauerstoffgehalt [mg/l]										
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>										
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]										
Redox-Spannung [mV]										
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>										
Frequenz [Hz] (Frequenzumrichter)										
Förderstrom [l/s]										

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]		bei Pumpbeginn		bei Probenahme		bei Pumpbeginn		bei Probenahme	
Geruch 0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H ₂ S) 3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig (NH ₃) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere		<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark		<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark		Farbe 0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere		<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel	
Trübung 0 = keine 1 = schwach 2 = stark						Aussehen <input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung		<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung	
Probengefäß	<input type="checkbox"/> Braunglas / Schilff ml	<input type="checkbox"/> Grün/Braunglas ml	<input type="checkbox"/> Weißglas/Headspace ml	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche 500 ml	<input type="checkbox"/> 100 ml Glaskolben				
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt				
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort) Konservierungsmittel- zugabe auf Probengefäß vermerken!!!									

Wasserspiegel Wiederanstieg:		Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp:	
Minuten nach Pumpstopp			
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]			

Bemerkungen:

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): [Redacted] Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 13.05.19

PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/HB 29
GIBS-Projekt: 099-G-19/022	Probenahmedatum: 15.05.13
Probenahmepunkt: Hausbrunnen 29	Probenehmer:

Angaben zur Entnahmestelle:	<input type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel		<input type="checkbox"/> Sanierungspegel		<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]:	
	<input checked="" type="checkbox"/> Brunnenschacht		<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung		<input type="checkbox"/> sonstige:	
	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]: 1000	Pegeltiefe [m]: 5,10	Filterstrecke von bis m u. Ansatzpunkt			
Entnahme mit:	Ansatzhöhe [m ü. NN]:		Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)			
	<input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1		<input type="checkbox"/> Schöpfapparat		<input type="checkbox"/> Schöpfbecher	
	<input checked="" type="checkbox"/> sonstige Pumpe: SQ3.....		Material:		Material:	
	Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt		Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges			

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: 4..... Witterung: Lufttemperatur [°C]: 17
(Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe) (bei Probenahme) ☒ trocken ☐ schwacher Niederschl. ☐ starker Niederschl.

Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: 328,651 bei Probenahme: 331,452 --> Fördermenge [l]: 2806

Uhrzeit:	11:30								
Probe-nahmezeitpunkt (ankreuzen)	Pump-beginn	2 nach min	5 nach min	10 nach min	30 nach min	40 nach min	50 nach min	55 nach min	nach min
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	1,45	1,54	1,58	1,61	1,67	1,67	1,67	1,61	
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]		503	524	541	549	548	549	546	
Meßgerät 1 [1] 2 []									
pH-Wert		7,11	7,12	7,15	7,15	7,21	7,20	7,22	
Meßgerät 1 [1] 2 []									
Sauerstoffgehalt [mg/l]		0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	
Meßgerät 1 [1] 2 []									
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		10,2	10,3	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	
Redox-Spannung [mV]		330	330	310	290	270	260	260	
Meßgerät 1 [1] 2 []									
Frequenz [Hz]									
(Frequenzumrichter)									
Förderstrom [l/s]								0,85	

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]

	bei Pumpbeginn	bei Probenahme		bei Pumpbeginn	bei Probenahme
Geruch			Farbe		
0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H ₂ S)	<input type="checkbox"/> schwach	<input type="checkbox"/> schwach	0 = farblos 1 = weiß	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell
3 = fäkalisch 4 = LHKW 6 = jauchig (NH ₃)	<input type="checkbox"/> mittel	<input type="checkbox"/> mittel	2 = grau 3 = gelb	<input type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> dunkel
6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	4 = braun 5 = andere		
Trübung			Aussehen		
0 = keine 1 = schwach 2 = stark			<input type="checkbox"/> Schlieren	<input type="checkbox"/> Schlieren	<input type="checkbox"/> Schlieren
			<input type="checkbox"/> Schaumbildung	<input type="checkbox"/> Schaumbildung	<input type="checkbox"/> Schaumbildung

Probengefäß	<input type="checkbox"/> Braunglas / Schliff	<input type="checkbox"/> Grün/Braunglas	<input type="checkbox"/> Weißglas/Headspace	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> 100 ml Glaskolben
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort)					
Konservierungsmittel-zugabe auf Probengefäß vermerken!!!					

Wasserspiegel Wiederanstieg:

Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp:

Minuten nach Pumpstopp								
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]								

Bemerkungen:

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme):

Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 15.05.13

PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/HB 30
GIBS-Projekt: 099-G-19/022	Probenahmedatum: 15.05.19
Probenahmepunkt: Hausbrunnen 30	Probenehmer:

Angaben zur Entnahmestelle:	<input type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel		<input type="checkbox"/> Sanierungspegel		<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]:	
	<input checked="" type="checkbox"/> Brunnenschacht		<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung		<input type="checkbox"/> sonstige:	
Entnahmestelle:	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]: 1000	Pegeltiefe [m]: 3,60	Filterstrecke von bis m u. Ansatzpunkt			
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:		Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)			
Entnahme mit:	<input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1		<input type="checkbox"/> Schöpfapparat		<input type="checkbox"/> Schöpfbecher	
	<input checked="" type="checkbox"/> sonstige Pumpe: M.B.		Material:		Material:	
Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt		Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges				

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: Witterung: Lufttemperatur [°C]: 15
(Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe). (bei Probenahme) ☒ trocken ☐ schwacher Niederschl. ☐ starker Niederschl.

Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: bei Probenahme: -> Fördermenge [l]: ca. 1000

Uhrzeit:	15 ⁰⁰									
Probe-nahmezeitpunkt (ankreuzen)	Pumpbeginn	10 nach min	90 nach min	nach min	nach min	nach min	nach min	nach min	nach min	nach min
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]		1,76	1,72							
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]		215	684							
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>										
pH-Wert										
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>		7,06	7,05							
Sauerstoffgehalt [mg/l]		1,3	2,2							
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>										
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		19,4	19,7							
Redox-Spannung [mV]										
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>		300	210							
Frequenz [Hz]										
(Frequenzumrichter)										
Förderstrom [l/s]			0,12							

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]		bei Pumpbeginn		bei Probenahme		bei Pumpbeginn		bei Probenahme	
Geruch	0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H ₂ S) 3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig (NH ₃) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	0	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	0	Farbe	0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel	0
Trübung	0 = keine 1 = schwach 2 = stark	0	0	Aussehen	<input checked="" type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung	<input checked="" type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung			
Probengefäß	<input type="checkbox"/> Braunglas / Schliff ml ml <input type="checkbox"/> Grün/Braunglas ml ml <input type="checkbox"/> Weißglas/Headspace ml ml					<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche 500 ml ml		<input type="checkbox"/> 100 ml Glaskolben	
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt					<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt		<input type="checkbox"/> gekühlt	
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort)	Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!								

Wasserspiegel Wiederanstieg:	Datum/Uhrzeit bei Pumpstop:
Minuten nach Pumpstop	
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	

Bemerkungen: 19.6 in 10.6
Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): [Signature] Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 15.5.19

PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/HB 31
GIBS-Projekt: 099-G-19/022	Probenahmedatum: 15.05.19
Probenahmepunkt: Hausbrunnen 31	Probenehmer:

Angaben zur Entnahmestelle:	<input type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel		<input type="checkbox"/> Sanierungspegel		<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]:	
	<input checked="" type="checkbox"/> Brunenschacht		<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung		<input type="checkbox"/> sonstige:	
Entnahme- stelle:	Rohr-/Schacht- durchmesser (mm): 1000	Pegel- tiefe (m): 2,70	Filterstrecke von bis m u. Ansatzpunkt			
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:		Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)			
Entnahme mit:	<input checked="" type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1		<input type="checkbox"/> Schöpfapparat		<input type="checkbox"/> Schöpfbecher	
	<input checked="" type="checkbox"/> sonstige Pumpe: k. b. Sonstige Pumpe		Material:		Material:	
Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt		Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges				

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: Witterung: Lufttemperatur [°C]:
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe) (bei Probenahme) ☒ trocken ☐ schwacher Niederschl. ☐ starker Niederschl.
 6Std Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: 327,876 bei Probenahme: 328,651 --> Fördermenge [l]: 1075

Uhrzeit:	Pump- beginn	2 nach min	5 nach min	10 nach min	15 nach min	20 nach min	25 nach min	30 nach min	35 nach min	40 nach min	45 nach min	nach min	nach min
Probe- nahmezzeitpunkt (ankreuzen)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	1,35	1,42	1,85	1,80	2,15	2,33	2,52						
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm] Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>		32	31	32	48	47	58						
pH-Wert Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>		8,30	7,45	7,42	6,97	6,57	6,56						
Sauerstoffgehalt [mg/l] Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>		7,0	6,7	6,7	5,5	5,3	4,9						
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		11,1	11,1	11,2	10,7	10,7	10,8						
Redox-Spannung [mV] Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>		280	300	310	300	280	270						
Frequenz [Hz] (Frequenzumrichter)													
Förderstrom [l/s]							0,40						

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]

Geruch 0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H ₂ S) 3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = faulig (NH ₃) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	bei Pumpbeginn		bei Probenahme		Farbe 0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	bei Pumpbeginn		bei Probenahme		
	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark		<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel			
Trübung 0 = keine 1 = schwach 2 = stark	0		0		Aussehen	<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung		<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung		
Probengefäß	<input type="checkbox"/> Braunglas / Schliff		<input type="checkbox"/> Grün/Braunglas		<input type="checkbox"/> Weißglas/Headspace		<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche		<input type="checkbox"/> 100 ml Glaskolben	
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt		<input type="checkbox"/> gekühlt		<input type="checkbox"/> gekühlt		<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt		<input type="checkbox"/> gekühlt	
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort) Konservierungsmittel- zugabe auf Probengefäß vermerken!!!										

Wasserspiegel Wiederanstieg:

Datum/Uhrzeit bei Pumpstop:

Minuten nach Pumpstop	1	2	4						
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	2,51	2,50	2,49						

Bemerkungen:

Regenwasserzulauf, kein Nachfluß von Grundwasser

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme):

Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 15.05.19

PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/HB 32
GIBS-Projekt: 099-G-19/022	Probenahmedatum: 15.05.19
Probenahmepunkt: Hausbrunnen 32	Probennehmer:

Angaben zur Entnahmestelle:	<input type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel		<input type="checkbox"/> Sanierungspegel		<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]:	
	<input checked="" type="checkbox"/> Brunnenschacht		<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung		<input type="checkbox"/> sonstige:	
Entnahmestelle:	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]: 1000	Pegeltiefe [m]: 4,50	Filterstrecke von bis m u. Ansatzpunkt			
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:		Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)			
Entnahme mit:	<input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1		<input type="checkbox"/> Schöpfapparat		<input type="checkbox"/> Schöpfbecher	
	<input checked="" type="checkbox"/> sonstige Pumpe: n.b. n-Pumpe		Material:		Material:	
Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt			Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges			

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: Witterung: Lufttemperatur [°C]: 8
(Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe) (bei Probenahme) ☒ trocken ☐ schwacher Niederschl. ☐ starker Niederschl.

6Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: bei Probenahme: --> Fördermenge [l]: ca. 3000

Uhrzeit:	g 50								
Probe-nahmezeitpunkt (ankreuzen)	Pump-beginn	5 nach min	10 nach min	nach min	nach min	nach min	nach min	nach min	nach min
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	1,71	2,08	2,20						
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]		185	508						
Meßgerät 1 [A 2]									
pH-Wert		7,47	7,17						
Meßgerät 1 [A 2]									
Sauerstoffgehalt [mg/l]		6,5	7,0						
Meßgerät 1 [A 2]									
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		10,5	10,7						
Redox-Spannung [mV]		370	260						
Meßgerät 1 [A 2]									
Frequenz [Hz]									
(Frequenzumrichter)									
Förderstrom [l/s]									

eingestellter Förderstrom in der Meßzeile [l/min]

Geruch	bei Pumpbeginn		bei Probenahme		bei Pumpbeginn		bei Probenahme	
0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H ₂ S) 3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = fauchig (NH ₃) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark		<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark		Farbe 0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere		<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel	
Trübung	0 = keine 1 = schwach 2 = stark		0 = keine 1 = schwach 2 = stark		Aussehen		<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung	
Probengefäß	<input type="checkbox"/> Braunglas / Schliff		<input type="checkbox"/> Grün/Braunglas		<input type="checkbox"/> Weißglas/Headspace		<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt		<input type="checkbox"/> gekühlt		<input type="checkbox"/> gekühlt		<input type="checkbox"/> gekühlt	
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort)								
Konservierungsmittel-zugabe auf Probengefäß vermerken!!!								

Wasserspiegel Wiederanstieg:	Datum/Uhrzeit bei Pumpstop:							
Minuten nach Pumpstop								
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]								

Bemerkungen: Regenwasserzulauf
Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 15.5.19

PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/HB 33
GIBS-Projekt: 099-G-19/022	Probenahmedatum: 15.05.19
Probenahmepunkt: Hausbrunnen 33	Probenehmer: [Redacted]

Angaben zur Entnahmestelle:	<input type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel	<input type="checkbox"/> Sanierungspegel	<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]:
	<input type="checkbox"/> Brunnenschacht	<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung	<input checked="" type="checkbox"/> sonstige: geschlagener Brunnen
Entnahmestelle:	Rohr-/Schacht-Ø: 204	Pegeltiefe [m]: 3,60	Filterstrecke von bis m u. Ansatzpunkt
	Ansatzhöhe [m ü. NN]: 1000	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)	
Entnahme mit:	<input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1	<input type="checkbox"/> Schöpfapparat	<input type="checkbox"/> Schöpfbecher
	<input checked="" type="checkbox"/> sonstige Pumpe: [Redacted]	Material:	Material:
	Stielrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt	Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges	

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: Witterung: Lufttemperatur [°C]: 12
(Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe). (bei Probenahme) ☒ trocken ☐ schwacher Niederschl. ☐ starker Niederschl.

Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: bei Probenahme: --> Fördermenge [l]: 350

Uhrzeit:	16:50								
Probe- nahmezzeitpunkt (ankreuzen)	Pump- beginn	2 nach min	10 nach min	nach min	nach min	nach min	nach min	nach min	nach min
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]		-	-						
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]		436	543						
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>									
pH-Wert		7,38	7,21						
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>									
Sauerstoffgehalt [mg/l]		5,3	2,5						
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>									
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		14,2	10,6						
Redox-Spannung [mV]		230	250						
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>									
Frequenz [Hz] (Frequenzumrichter)									
Förderstrom [l/s]									

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]

Geruch 0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H ₂ S) 3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = faulig (NH ₃) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	bei Pumpbeginn		bei Probenahme		Farbe 0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	bei Pumpbeginn		bei Probenahme	
	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark		<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel		
Trübung 0 = keine 1 = schwach 2 = stark					Aussehen <input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung	<input checked="" type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung		<input checked="" type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung	
Probengefäß	<input type="checkbox"/> Braunglas / Schliff	<input type="checkbox"/> Grün/Braunglas	<input type="checkbox"/> Weißglas/Headspace	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche		500 ml		100 ml Glaskolben	
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt		<input type="checkbox"/> gekühlt	
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort) Konservierungsmittel- zugabe auf Probengefäß vermerken!!!									

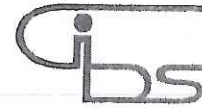
Wasserspiegel Wiederanstieg:

Datum/Uhrzeit bei Pumpstop:

Minuten nach Pumpstop									
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]									

Bemerkungen:

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): [Redacted] Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 15.05.19



Anhang 4: Laborprotokolle

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (0)8765) 93996-28
www.agrolab.de



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

AGROLAB Labor GmbH, Dr.-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

GIBS GEOLOGEN + INGENIEURE GmbH & Co. KG.
Deichslerstraße 25
90489 NÜRNBERG

Datum 16.05.2019
Kundennr. 27009407

PRÜFBERICHT 2888783 - 666020

Auftrag 2888783 099-G-19/022: PFC-Monitoring im Umfeld des Nato-Flugplatzes Neuburg a. d. Donau
Analysennr. 666020 Wasser
Projekt 307233 PFC-Monitoring Neuburg
Probeneingang 13.05.2019
Probenahme 10.05.2019
Probenehmer Auftraggeber (IGB)
Kunden-Probenbezeichnung BWB6

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
Perfluorierte Verbindungen (PFC)					
Perfluorooctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	0,02	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorooctansulfonamid (PFOSA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
1H,1H,2H,2H-Perfluorooctansulfonsäure (6:2FTS)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorbutansäure (PFBA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluordekansäure (PFDA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorheptansäure (PFHpA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	0,02	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluormonansäure (PFNA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorooctansäure (PFOA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluoropentansäure (PFPeA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Summe PFC	µg/l	0,040 x)			Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter

x) Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.
Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Beginn der Prüfungen: 13.05.2019
Ende der Prüfungen: 16.05.2019

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekannten Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Prüfergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der ISO/IEC 17025:2005, Abs. 5.10.1 berichtet.

AGROLAB Labor GmbH

Kundenbetreuung

Dieser elektronisch übermittelte Ergebnisbericht wurde geprüft und freigegeben. Er entspricht den Anforderungen der EN ISO/IEC 17025:2005 an vereinfachte Ergebnisberichte und ist ohne Unterschrift gültig.

AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer



Seite 1 von 1

Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14289-01-00

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

AGROLAB Labor GmbH, Dr.-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

GIBS GEOLOGEN + INGENIEURE GmbH & Co. KG.
Deichslerstraße 25
90489 NÜRNBERG

Datum 16.05.2019
Kundennr. 27009407

PRÜFBERICHT 2888783 - 666022

Auftrag 2888783 099-G-19/022: PFC-Monitoring im Umfeld des Nato-Flugplatzes Neuburg a. d. Donau
Analysennr. 666022 Wasser
Projekt 307233 PFC-Monitoring Neuburg
Probeneingang 13.05.2019
Probenahme 10.05.2019
Probennehmer Auftraggeber (IGB)
Kunden-Probenbezeichnung BWB5

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
Perfluorierte Verbindungen (PFC)					
Perfluorooctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	0,02	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorooctansulfonamid (PFOSA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
1H, 1H, 2H, 2H-Perfluorooctansulfonsäure (6:2FTS)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorbutansäure (PFBA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluordekansäure (PFDA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorheptansäure (PFHpA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	0,02	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluoromonansäure (PFNA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorooctansäure (PFOA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorpentansäure (PFPeA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Summe PFC	µg/l	0,040 ^{x)}			Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter

x) Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.
Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Beginn der Prüfungen: 13.05.2019
Ende der Prüfungen: 15.05.2019

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekannten Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Prüfergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der ISO/IEC 17025:2005, Abs. 5.10.1 berichtet.

AGROLAB Labor GmbH, [REDACTED]

Kundenbetreuung

Dieser elektronisch übermittelte Ergebnisbericht wurde geprüft und freigegeben. Er entspricht den Anforderungen der EN ISO/IEC 17025:2005 an vereinfachte Ergebnisberichte und ist ohne Unterschrift gültig.

AG Landshut
HRB 7131
USt/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
[REDACTED]

Seite 1 von 1



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14289-01-00

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (0)8765 93996-28
www.agrolab.de



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

AGROLAB Labor GmbH, Dr.-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

GIBS GEOLOGEN + INGENIEURE GmbH & Co. KG.
Deichslerstraße 25
90489 NÜRNBERG

Datum 16.05.2019
Kundennr. 27009407

PRÜFBERICHT 2888783 - 666023

Auftrag 2888783 099-G-19/022: PFC-Monitoring im Umfeld des Nato-Flugplatzes Neuburg a. d. Donau
Analysennr. 666023 Wasser
Projekt 307233 PFC-Monitoring Neuburg
Probeneingang 13.05.2019
Probenahme 10.05.2019
Probenehmer Auftraggeber (IGB)
Kunden-Probenbezeichnung BWB17

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
Perfluorierte Verbindungen (PFC)					
Perfluorooctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	0,02	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorooctansulfonamid (PFOSA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
1H, 1H, 2H, 2H-Perfluorooctansulfonsäure (6:2FTS)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorbutansäure (PFBA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluordekansäure (PFDA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorheptansäure (PFHpA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	0,04	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorononansäure (PFNA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorooctansäure (PFOA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluoropentansäure (PFPeA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Summe PFC	µg/l	0,060 x)			Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter

x) Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.
Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Beginn der Prüfungen: 13.05.2019
Ende der Prüfungen: 15.05.2019

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekannten Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Prüfergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der ISO/IEC 17025:2005, Abs. 5.10.1 berichtet.

AGROLAB Labor GmbH, [Redacted]

Kundenbetreuung

Dieser elektronisch übermittelte Ergebnisbericht wurde geprüft und freigegeben. Er entspricht den Anforderungen der EN ISO/IEC 17025:2005 an vereinfachte Ergebnisberichte und ist ohne Unterschrift gültig.

AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
[Redacted]



Seite 1 von 1

Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14289-01-00

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (0)8765) 93996-28
www.agrolab.de



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

AGROLAB Labor GmbH, Dr.-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

GIBS GEOLOGEN + INGENIEURE GmbH & Co. KG.
Deichslerstraße 25
90489 NÜRNBERG

Datum 20.05.2019
Kundenr. 27009407

Zusätzliche Informationen zu Auftragsnummer 2889202

099-G-19/022: PFC-Monitoring im Umfeld des Nato-Flugplatzes Neuburg a. d. Donau

Sehr geehrte Damen und Herren,

Version /2 vom 20.05.2019: Änderung Berichtsform auf Kundenwunsch

Mit freundlichen Grüßen

AGROLAB Labor GmbH

Kundenbetreuung

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol " * " gekennzeichnet.



AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Paulling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (0)8765) 93996-28
www.agrolab.de



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

AGROLAB Labor GmbH, Dr.-Paulling-Str.3, 84079 Bruckberg

GIBS GEOLOGEN + INGENIEURE GmbH & Co. KG.
Deichslerstraße 25
90489 NÜRNBERG

Datum 20.05.2019

Kundennr. 27009407

PRÜFBERICHT 2889202 / 2 - 667599

Der Schrägstrich hinter der Auftrags- und/oder Analysennummer entspricht der aktuellen Version des Prüfberichts. Diese Version ersetzt alle vorherigen Versionen dieses Prüfberichts.

Auftrag 2889202 / 2 099-G-19/022: PFC-Monitoring im Umfeld des Nato-Flugplatzes Neuburg a. d. Donau
Analysennr. 667599 Wasser
Projekt 307233 PFC-Monitoring Neuburg
Probeneingang 14.05.2019
Probenahme 13.05.2019
Probenehmer IGB
Kunden-Probenbezeichnung HB28

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
Perfluorierte Verbindungen (PFC)					
Perfluorooctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorooctansulfonamid (PFOSA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
1H,1H,2H,2H-Perfluorooctansulfonsäure (6:2FTS)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorbutansäure (PFBA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluordekansäure (PFDA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorheptansäure (PFHpA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluoronansäure (PFNA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorooctansäure (PFOA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorpentansäure (PFPeA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Summe PFC	µg/l	n.b.			Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Beginn der Prüfungen: 14.05.2019

Ende der Prüfungen: 17.05.2019

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekannten Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Prüfergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der ISO/IEC 17025:2005, Abs. 5.10.1 berichtet.

AGROLAB Labor GmbH, [REDACTED]

Kundenbetreuung

Dieser elektronisch übermittelte Ergebnisbericht wurde geprüft und freigegeben. Er entspricht den Anforderungen der EN ISO/IEC 17025:2005 an vereinfachte Ergebnisberichte und ist ohne Unterschrift

AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
[REDACTED]



Seite 1 von 2

Deutsche
Akkraditierungsstelle
D-PL-14289-01-00

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Datum 20.05.2019
Kundennr. 27009407

PRÜFBERICHT 2889202 / 2 - 667599
gültig.

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol " * " gekennzeichnet.

DOC-0-8428017-DE-P3

AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer



Seite 2 von 2

Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14289-01-00

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

AGROLAB Labor GmbH, Dr.-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

GIBS GEOLOGEN + INGENIEURE GmbH & Co. KG.
Deichslerstraße 25
90489 NÜRNBERG

Datum 20.05.2019

Kundennr. 27009407

PRÜFBERICHT 2889202 / 2 - 667606

Der Schrägstrich hinter der Auftrags- und/oder Analysennummer entspricht der aktuellen Version des Prüfberichts. Diese Version ersetzt alle vorherigen Versionen dieses Prüfberichts.

Auftrag 2889202 / 2 099-G-19/022: PFC-Monitoring im Umfeld des Nato-Flugplatzes Neuburg a. d. Donau
Analysennr. 667606 Wasser
Projekt 307233 PFC-Monitoring Neuburg
Probeneingang 14.05.2019
Probenahme 13.05.2019
Probenehmer IGB
Kunden-Probenbezeichnung HB18

Einheit Ergebnis Best.-Gr. Grenzwert Methode

Perfluorierte Verbindungen (PFC)

Perfluorooctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorooctansulfonamid (PFOSA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
1H,1H,2H,2H-Perfluorooctansulfonsäure (6:2FTS)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorbutansäure (PFBA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluordekansäure (PFDA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorheptansäure (PFHpA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluormonansäure (PFNA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorooctansäure (PFOA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluoropentansäure (PFPeA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Summe PFC	µg/l	n.b.			Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Beginn der Prüfungen: 14.05.2019
Ende der Prüfungen: 17.05.2019

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekannten Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Prüfergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der ISO/IEC 17025:2005, Abs. 5.10.1 berichtet.

AGROLAB Labor GmbH, [REDACTED]

Kundenbetreuung

Dieser elektronisch übermittelte Ergebnisbericht wurde geprüft und freigegeben. Er entspricht den Anforderungen der EN ISO/IEC 17025:2005 an vereinfachte Ergebnisberichte und ist ohne Unterschrift

AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
[REDACTED]



Seite 1 von 2

Deutsche
Akreditierungsstelle
D-PL-14289-01-00

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (0)8765) 93996-28
www.agrolab.de



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Datum 20.05.2019
Kundennr. 27009407

PRÜFBERICHT 2889202 / 2 - 667606
gültig.

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.

DOC-0-9429017-DE-PS

AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer



Seite 2 von 2



DAkkS
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14269-01-00

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (0)8765) 93996-28
www.agrolab.de



Your labs. Your service.

AGROLAB Labor GmbH, Dr.-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

GIBS GEOLOGEN + INGENIEURE GmbH & Co. KG.
Deichslerstraße 25
90489 NÜRNBERG

Datum 20.05.2019
Kundennr. 27009407

PRÜFBERICHT 2889202 / 2 - 667607

Der Schrägstrich hinter der Auftrags- und/oder Analysennummer entspricht der aktuellen Version des Prüfberichts. Diese Version ersetzt alle vorherigen Versionen dieses Prüfberichts.

Auftrag 2889202 / 2 099-G-19/022: PFC-Monitoring im Umfeld des Nato-Flugplatzes Neuburg a. d. Donau
Analysennr. 667607 Wasser
Projekt 307233 PFC-Monitoring Neuburg
Probeneingang 14.05.2019
Probenahme 13.05.2019
Probenehmer IGB
Kunden-Probenbezeichnung BWB13

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
Perfluorierte Verbindungen (PFC)				
Perfluorooctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	0,01	0,01	DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorooctansulfonamid (PFOSA)	µg/l	<0,01	0,01	DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	µg/l	<0,01	0,01	DIN 38407-42 : 2011-03
1H,1H,2H,2H-Perfluorooctansulfonsäure (6:2FTS)	µg/l	<0,01	0,01	DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorbutansäure (PFBA)	µg/l	<0,01	0,01	DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	<0,01	0,01	DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluordekansäure (PFDA)	µg/l	<0,01	0,01	DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorheptansäure (PFHpA)	µg/l	<0,01	0,01	DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	<0,01	0,01	DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	<0,01	0,01	DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorononansäure (PFNA)	µg/l	<0,01	0,01	DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorooctansäure (PFOA)	µg/l	<0,01	0,01	DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluoropentansäure (PFPeA)	µg/l	<0,01	0,01	DIN 38407-42 : 2011-03
Summe PFC	µg/l	0,010 ^{x)}		Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter

x) Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.
Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Beginn der Prüfungen: 14.05.2019
Ende der Prüfungen: 16.05.2019

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekannten Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Prüfergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der ISO/IEC 17025:2005, Abs. 5.10.1 berichtet.

AGROLAB Labor GmbH, [REDACTED]

Kundenbetreuung

Dieser elektronisch übermittelte Ergebnisbericht wurde geprüft und freigegeben. Er entspricht den

AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
[REDACTED]



Seite 1 von 2

Deutsche
Akreditierungsstelle
D-PL-14289-01-00

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (0)8765 93996-28
www.agrolab.de



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Datum 20.05.2019

Kundennr. 27009407

PRÜFBERICHT 2889202 / 2 - 667607

Anforderungen der EN ISO/IEC 17025:2005 an vereinfachte Ergebnisberichte und ist ohne Unterschrift gültig.

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschlüßlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.

DOC-0-5425017-DE-P7

AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer



Seite 2 von 2



DAkkS
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14289-01-00

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (0)8765 93996-28
www.agrolab.de



AGROLAB Labor GmbH, Dr.-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

GIBS GEOLOGEN + INGENIEURE GmbH & Co. KG.
Deichslerstraße 25
90489 NÜRNBERG

Datum 20.05.2019
Kundennr. 27009407

PRÜFBERICHT 2889202 / 2 - 667608

Der Schrägstrich hinter der Auftrags- und/oder Analysennummer entspricht der aktuellen Version des Prüfberichts. Diese Version ersetzt alle vorherigen Versionen dieses Prüfberichts.

Auftrag 2889202 / 2 099-G-19/022: PFC-Monitoring im Umfeld des Nato-Flugplatzes Neuburg a. d. Donau
Analysennr. 667608 Wasser
Projekt 307233 PFC-Monitoring Neuburg
Probeneingang 14.05.2019
Probenahme 13.05.2019
Probenehmer IGB
Kunden-Probenbezeichnung HB24

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
Perfluorierte Verbindungen (PFC)					
Perfluorooctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	0,02	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorooctansulfonamid (PFOSA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
1H, 1H, 2H, 2H-Perfluorooctansulfonsäure (6:2FTS)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorbutansäure (PFBA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluordekansäure (PFDA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorheptansäure (PFHpA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluormonansäure (PFNA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorooctansäure (PFOA)	µg/l	0,02	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluoropentansäure (PFPeA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Summe PFC	µg/l	0,040 x)			Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter

x) Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.
Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Beginn der Prüfungen: 14.05.2019
Ende der Prüfungen: 17.05.2019

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekannten Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Prüfergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der ISO/IEC 17025:2005, Abs. 5.10.1 berichtet.

AGROLAB Labor GmbH, [Redacted]

Kundenbetreuung

Dieser elektronisch übermittelte Ergebnisbericht wurde geprüft und freigegeben. Er entspricht den

AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
[Redacted]



Seite 1 von 2

Deutsche
Akreditierungsstelle
D-PL-14289-01-00

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (0)8765) 93996-28
www.agrolab.de



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Datum 20.05.2019

Kundennr. 27009407

PRÜFBERICHT 2889202 / 2 - 667608

Anforderungen der EN ISO/IEC 17025:2005 an vereinfachte Ergebnisberichte und ist ohne Unterschrift gültig.

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet

DOC-0-94/2007/DE-P9

AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer

Seite 2 von 2



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14289-01-00

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (0)8765 93996-28
www.agrolab.de



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

AGROLAB Labor GmbH, Dr.-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

GIBS GEOLOGEN + INGENIEURE GmbH & Co. KG.
Deichslerstraße 25
90489 NÜRNBERG

Datum 20.05.2019

Kundennr. 27009407

PRÜFBERICHT 2889202 / 2 - 667609

Der Schrägstrich hinter der Auftrags- und/oder Analysennummer entspricht der aktuellen Version des Prüfberichts. Diese Version ersetzt alle vorherigen Versionen dieses Prüfberichts.

Auftrag 2889202 / 2 099-G-19/022: PFC-Monitoring im Umfeld des Nato-Flugplatzes Neuburg a. d. Donau
Analysennr. 667609 Wasser
Projekt 307233 PFC-Monitoring Neuburg
Probeneingang 14.05.2019
Probenahme 13.05.2019
Probenehmer IGB
Kunden-Probenbezeichnung BWB12

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
Perfluorierte Verbindungen (PFC)					
Perfluorooctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorooctansulfonamid (PFOSA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
1H,1H,2H,2H-Perfluorooctansulfonsäure (6:2FTS)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorbutansäure (PFBA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluordekansäure (PFDA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorheptansäure (PFHpA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluormonansäure (PFNA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorooctansäure (PFOA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluoropentansäure (PFPeA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Summe PFC	µg/l	n.b.			Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Beginn der Prüfungen: 14.05.2019

Ende der Prüfungen: 17.05.2019

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekannten Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Prüfergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der ISO/IEC 17025:2005, Abs. 5.10.1 berichtet.

AGROLAB Labor GmbH, [Redacted]

Kundenbetreuung

Dieser elektronisch übermittelte Ergebnisbericht wurde geprüft und freigegeben. Er entspricht den Anforderungen der EN ISO/IEC 17025:2005 an vereinfachte Ergebnisberichte und ist ohne Unterschrift

AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
[Redacted]



Seite 1 von 2

Deutsche
Akreditierungsstelle
D-PL-14289-01-00

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (0)8765) 93996-28
www.agrolab.de



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Datum 20.05.2019
Kundenr. 27009407

PRÜFBERICHT 2889202 / 2 - 667609
gültig.

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.

DOC-9423017-DE-P11

AG Landshut
HRB 7131
UstVAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer



Seite 2 von 2



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14289-01-00

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (0)8765) 93996-28
www.agrolab.de



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

AGROLAB Labor GmbH, Dr.-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

GIBS GEOLOGEN + INGENIEURE GmbH & Co. KG.
Deichslerstraße 25
90489 NÜRNBERG

Datum 20.05.2019
Kundennr. 27009407

PRÜFBERICHT 2889202 / 2 - 667610

Der Schrägstrich hinter der Auftrags- und/oder Analysennummer entspricht der aktuellen Version des Prüfberichts. Diese Version ersetzt alle vorherigen Versionen dieses Prüfberichts.

Auftrag 2889202 / 2 099-G-19/022: PFC-Monitoring im Umfeld des Nato-Flugplatzes Neuburg a. d. Donau
Analysennr. 667610 Wasser
Projekt 307233 PFC-Monitoring Neuburg
Probeneingang 14.05.2019
Probenahme 13.05.2019
Probenehmer IGB
Kunden-Probenbezeichnung BWB4

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
Perfluorierte Verbindungen (PFC)					
Perfluorooctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorooctansulfonamid (PFOSA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
1H, 1H, 2H, 2H-Perfluorooctansulfonsäure (6:2FTS)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorbutansäure (PFBA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluordekansäure (PFDA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorheptansäure (PFHpA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluoromonansäure (PFNA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorooctansäure (PFOA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluoropentansäure (PFPeA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Summe PFC	µg/l	n.b.			Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Beginn der Prüfungen: 14.05.2019
Ende der Prüfungen: 17.05.2019

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekannten Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Prüfergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der ISO/IEC 17025:2005, Abs. 5.10.1 berichtet.

AGROLAB Labor GmbH, [Redacted]

Kundenbetreuung

Dieser elektronisch übermittelte Ergebnisbericht wurde geprüft und freigegeben. Er entspricht den Anforderungen der EN ISO/IEC 17025:2005 an vereinfachte Ergebnisberichte und ist ohne Unterschrift

AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer

[Redacted Signature]



Seite 1 von 2

Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14289-01-00

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (0)8765) 93996-28
www.agrolab.de



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Datum 20.05.2019
Kundenr. 27009407

PRÜFBERICHT 2889202 / 2 - 667610
gültig.

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol " * " gekennzeichnet.

DOC-0-9428017-DE-P13

AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer



Seite 2 von 2



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14289-01-00

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

AGROLAB Labor GmbH, Dr.-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

GIBS GEOLOGEN + INGENIEURE GmbH & Co. KG.
Deichslerstraße 25
90489 NÜRNBERG

Datum 20.05.2019

Kundennr. 27009407

PRÜFBERICHT 2889202 / 2 - 667611

Der Schrägstrich hinter der Auftrags- und/oder Analysennummer entspricht der aktuellen Version des Prüfberichts. Diese Version ersetzt alle vorherigen Versionen dieses Prüfberichts.

Auftrag 2889202 / 2 099-G-19/022: PFC-Monitoring im Umfeld des Nato-Flugplatzes Neuburg a. d. Donau
Analysennr. 667611 Wasser
Projekt 307233 PFC-Monitoring Neuburg
Probeneingang 14.05.2019
Probenahme 13.05.2019
Probennehmer IGB
Kunden-Probenbezeichnung HB25

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
Perfluorierte Verbindungen (PFC)					
Perfluorooctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	0,02	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorooctansulfonamid (PFOSA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
1H, 1H, 2H, 2H-Perfluorooctansulfonsäure (6:2FTS)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorbutansäure (PFBA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluordekansäure (PFDA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorheptansäure (PFHpA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluormonansäure (PFNA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorooctansäure (PFOA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorpentansäure (PFPeA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Summe PFC	µg/l	0,030 ^{x)}			Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter

x) Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Beginn der Prüfungen: 14.05.2019

Ende der Prüfungen: 17.05.2019

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekannten Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Prüfergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der ISO/IEC 17025:2005, Abs. 5.10.1 berichtet.

AGROLAB Labor GmbH

Kundenbetreuung

Dieser elektronisch übermittelte Ergebnisbericht wurde geprüft und freigegeben. Er entspricht den

AG Landshut
HRB 7131
USt/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer



Seite 1 von 2

Deutsche
Akreditierungsstelle
D-PL-14289-01-00

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Datum 20.05.2019

Kundenr. 27009407

PRÜFBERICHT 2889202 / 2 - 667611

Anforderungen der EN ISO/IEC 17025:2005 an vereinfachte Ergebnisberichte und ist ohne Unterschrift gültig.

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschlieflich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol " " gekennzeichnet.

DOC-A-9428917-DE-F15

AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer

Seite 2 von 2



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14289-03-00

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

AGROLAB Labor GmbH, Dr.-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

GIBS GEOLOGEN + INGENIEURE GmbH & Co. KG.
Deichslerstraße 25
90489 NÜRNBERG

Datum 20.05.2019

Kundennr. 27009407

PRÜFBERICHT 2889202 / 2 - 667612

Der Schrägstrich hinter der Auftrags- und/oder Analysennummer entspricht der aktuellen Version des Prüfberichts. Diese Version ersetzt alle vorherigen Versionen dieses Prüfberichts.

Auftrag 2889202 / 2 099-G-19/022: PFC-Monitoring im Umfeld des Nato-Flugplatzes Neuburg a. d. Donau
Analysennr. 667612 Wasser
Projekt 307233 PFC-Monitoring Neuburg
Probeneingang 14.05.2019
Probenahme 13.05.2019
Probenehmer IGB
Kunden-Probenbezeichnung HB27

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
Perfluorierte Verbindungen (PFC)					
Perfluorooctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorooctansulfonamid (PFOSA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
1H,1H,2H,2H-Perfluorooctansulfonsäure (6:2FTS)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorbutansäure (PFBA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluordekansäure (PFDA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorheptansäure (PFHpA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluormonansäure (PFNA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorooctansäure (PFOA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorpentansäure (PFPeA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Summe PFC	µg/l	0,010 x)			Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter

x) Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Beginn der Prüfungen: 14.05.2019

Ende der Prüfungen: 16.05.2019

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekannten Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Prüfergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der ISO/IEC 17025:2005, Abs. 5.10.1 berichtet.

AGROLAB Labor GmbH, [Redacted]

Kundenbetreuung

Dieser elektronisch übermittelte Ergebnisbericht wurde geprüft und freigegeben. Er entspricht den

AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
[Redacted]



Seite 1 von 2

Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14289-01-00

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Datum 20.05.2019

Kundenr. 27009407

PRÜFBERICHT 2889202 / 2 - 667612

Anforderungen der EN ISO/IEC 17025:2005 an vereinfachte Ergebnisberichte und ist ohne Unterschrift gültig.

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.

DOC-03428017-DE-P17

AG Landshut
HRB 7131
UstVAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer



Seite 2 von 2



DAkkS

Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14289-01-00

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de



Your labs. Your service.

AGROLAB Labor GmbH, Dr.-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

GIBS GEOLOGEN + INGENIEURE GmbH & Co. KG.
Deichslerstraße 25
90489 NÜRNBERG

Datum 20.05.2019
Kundennr. 27009407

PRÜFBERICHT 2889202 / 2 - 667613

Der Schrägstrich hinter der Auftrags- und/oder Analysennummer entspricht der aktuellen Version des Prüfberichts. Diese Version ersetzt alle vorherigen Versionen dieses Prüfberichts.

Auftrag 2889202 / 2 099-G-19/022: PFC-Monitoring im Umfeld des Nato-Flugplatzes Neuburg a. d. Donau
Analysennr. 667613 Wasser
Projekt 307233 PFC-Monitoring Neuburg
Probeneingang 14.05.2019
Probenahme 13.05.2019
Probenehmer IGB
Kunden-Probenbezeichnung GWM7

Einheit Ergebnis Best.-Gr. Grenzwert Methode

Perfluorierte Verbindungen (PFC)

Perfluorooctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorooctansulfonamid (PFOSA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
1H,1H,2H,2H-Perfluorooctansulfonsäure (6:2FTS)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorbutansäure (PFBA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluordekansäure (PFDA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorheptansäure (PFHpA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorononansäure (PFNA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorooctansäure (PFOA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorpentansäure (PFPeA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Summe PFC	µg/l	n.b.			Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Beginn der Prüfungen: 14.05.2019
Ende der Prüfungen: 16.05.2019

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekannten Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Prüfergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der ISO/IEC 17025:2005, Abs. 5.10.1 berichtet.

AGROLAB Labor GmbH, [REDACTED]

Kundenbetreuung

Dieser elektronisch übermittelte Ergebnisbericht wurde geprüft und freigegeben. Er entspricht den Anforderungen der EN ISO/IEC 17025:2005 an vereinfachte Ergebnisberichte und ist ohne Unterschrift

AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
[REDACTED]



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14289-01-00

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (0)8765 93996-28
www.agrolab.de



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Datum 20.05.2019
Kundennr. 27009407

PRÜFBERICHT 2889202 / 2 - 667613
gültig.

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.

AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer



Seite 2 von 2



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14289-01-00

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (0)8765 93996-28
www.agrolab.de



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

AGROLAB Labor GmbH, Dr.-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

GIBS GEOLOGEN + INGENIEURE GmbH & Co. KG.
Deichslerstraße 25
90489 NÜRNBERG

Datum 20.05.2019
Kundennr. 27009407

PRÜFBERICHT 2889885 - 670059

Auftrag 2889885 099-G-19/022: PFC-Monitoring im Umfeld des Nato-Flugplatzes Neuburg a. d. Donau
Analysennr. 670059 Wasser
Projekt 307233 PFC-Monitoring Neuburg
Probeneingang 15.05.2019
Probenahme 14.05.2019
Probenehmer Auftraggeber (IGB)
Kunden-Probenbezeichnung BWB 15

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
Perfluorierte Verbindungen (PFC)				
Perfluorooctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	0,1	0,01	DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorooctansulfonamid (PFOSA)	µg/l	<0,01	0,01	DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	µg/l	<0,01	0,01	DIN 38407-42 : 2011-03
1H,1H,2H,2H-Perfluorooctansulfonsäure (6:2FTS)	µg/l	<0,01	0,01	DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorbutansäure (PFBA)	µg/l	<0,01	0,01	DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	<0,01	0,01	DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluordekansäure (PFDA)	µg/l	<0,01	0,01	DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorheptansäure (PFHpA)	µg/l	<0,01	0,01	DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	<0,01	0,01	DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	0,1	0,01	DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluoromonansäure (PFNA)	µg/l	0,03	0,01	DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorooctansäure (PFOA)	µg/l	<0,01	0,01	DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluoropentansäure (PFPeA)	µg/l	<0,01	0,01	DIN 38407-42 : 2011-03
Summe PFC	µg/l	0,23 ^{x)}		Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter

x) Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.
Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Beginn der Prüfungen: 15.05.2019
Ende der Prüfungen: 20.05.2019

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekannten Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Prüfergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der ISO/IEC 17025:2005, Abs. 5.10.1 berichtet.

AGROLAB Labor GmbH

Kundenbetreuung

Dieser elektronisch übermittelte Ergebnisbericht wurde geprüft und freigegeben. Er entspricht den Anforderungen der EN ISO/IEC 17025:2005 an vereinfachte Ergebnisberichte und ist ohne Unterschrift gültig.

AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer



Seite 1 von 1

Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14289-01-00

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (0)8765 93996-28
www.agrolab.de



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

AGROLAB Labor GmbH, Dr.-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

GIBS GEOLOGEN + INGENIEURE GmbH & Co. KG.
Deichslerstraße 25
90489 NÜRNBERG

Datum 20.05.2019
Kundennr. 27009407

PRÜFBERICHT 2889885 - 670065

Auftrag 2889885 099-G-19/022: PFC-Monitoring im Umfeld des Nato-Flugplatzes Neuburg a. d. Donau
Analysennr. 670065 Wasser
Projekt 307233 PFC-Monitoring Neuburg
Probeneingang 15.05.2019
Probenahme 14.05.2019
Probenehmer Auftraggeber (IGB)
Kunden-Probenbezeichnung BWB 8

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
Perfluorierte Verbindungen (PFC)					
Perfluorooctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorooctansulfonamid (PFOSA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
1H,1H,2H,2H-Perfluorooctansulfonsäure (6:2FTS)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorbutansäure (PFBA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluordekansäure (PFDA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorheptansäure (PFHpA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluornonansäure (PFNA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorooctansäure (PFOA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorpentansäure (PFPeA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Summe PFC	µg/l	n.b.			Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Beginn der Prüfungen: 15.05.2019
Ende der Prüfungen: 20.05.2019

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekannten Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Prüfergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der ISO/IEC 17025:2005, Abs. 5.10.1 berichtet.

AGROLAB Labor GmbH

Kundenbetreuung

Dieser elektronisch übermittelte Ergebnisbericht wurde geprüft und freigegeben. Er entspricht den Anforderungen der EN ISO/IEC 17025:2005 an vereinfachte Ergebnisberichte und ist ohne Unterschrift gültig.

AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer

Seite 1 von 1



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14289-01-00

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (0)8765) 93996-28
www.agrolab.de



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

AGROLAB Labor GmbH, Dr.-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

GIBS GEOLOGEN + INGENIEURE GmbH & Co. KG.
Deichslerstraße 25
90489 NÜRNBERG

Datum 20.05.2019

Kundennr. 27009407

PRÜFBERICHT 2889885 - 670066

Auftrag 2889885 099-G-19/022: PFC-Monitoring im Umfeld des Nato-Flugplatzes Neuburg a. d. Donau
Analysennr. 670066 Wasser
Projekt 307233 PFC-Monitoring Neuburg
Probeneingang 15.05.2019
Probenahme 14.05.2019
Probennehmer Auftraggeber (IGB)
Kunden-Probenbezeichnung BWB 1

Einheit Ergebnis Best.-Gr. Grenzwert Methode

Perfluorierte Verbindungen (PFC)

Perfluorooctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorooctansulfonamid (PFOSA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
1H, 1H, 2H, 2H-Perfluorooctansulfonsäure (6:2FTS)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorbutansäure (PFBA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluordekansäure (PFDA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorheptansäure (PFHpA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluoromonansäure (PFNA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorooctansäure (PFOA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluoropentansäure (PFPeA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Summe PFC	µg/l	n.b.			Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Beginn der Prüfungen: 15.05.2019

Ende der Prüfungen: 20.05.2019

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekannten Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Prüfergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der ISO/IEC 17025:2005, Abs. 5.10.1 berichtet.

AGROLAB Labor GmbH, [REDACTED]

Kundenbetreuung

Dieser elektronisch übermittelte Ergebnisbericht wurde geprüft und freigegeben. Er entspricht den Anforderungen der EN ISO/IEC 17025:2005 an vereinfachte Ergebnisberichte und ist ohne Unterschrift gültig.

AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
[REDACTED]



Seite 1 von 1

Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14289-01-00

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (0)8765) 93996-28
www.agrolab.de



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

AGROLAB Labor GmbH, Dr.-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

GIBS GEOLOGEN + INGENIEURE GmbH & Co. KG.
Deichslerstraße 25
90489 NÜRNBERG

Datum 20.05.2019
Kundennr. 27009407

PRÜFBERICHT 2889885 - 670070

Auftrag 2889885 099-G-19/022: PFC-Monitoring im Umfeld des Nato-Flugplatzes Neuburg a. d. Donau
Analysennr. 670070 Wasser
Projekt 307233 PFC-Monitoring Neuburg
Probeneingang 15.05.2019
Probenahme 14.05.2019
Probenehmer Auftraggeber (IGB)
Kunden-Probenbezeichnung GWM 3

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
Perfluorierte Verbindungen (PFC)					
Perfluorooctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	0,1	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorooctansulfonamid (PFOSA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
1H,1H,2H,2H-Perfluorooctansulfonsäure (6:2FTS)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorbutansäure (PFBA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluordekansäure (PFDA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorheptansäure (PFHpA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	0,07	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorononansäure (PFNA)	µg/l	0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorooctansäure (PFOA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorpentansäure (PFPeA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Summe PFC	µg/l	0,18 x)			Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter

x) Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.
Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Beginn der Prüfungen: 15.05.2019
Ende der Prüfungen: 20.05.2019

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekannten Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Prüfergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der ISO/IEC 17025:2005, Abs. 5.10.1 berichtet.

AGROLAB Labor GmbH

Kundenbetreuung

Dieser elektronisch übermittelte Ergebnisbericht wurde geprüft und freigegeben. Er entspricht den Anforderungen der EN ISO/IEC 17025:2005 an vereinfachte Ergebnisberichte und ist ohne Unterschrift gültig.

AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer

Seite 1 von 1



DAkkS
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14289-01-00

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (0)8765) 93996-28
www.agrolab.de



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

AGROLAB Labor GmbH, Dr.-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

GIBS GEOLOGEN + INGENIEURE GmbH & Co. KG
Deichslerstraße 25
90489 NÜRNBERG

Datum 20.05.2019

Kundennr. 27009407

PRÜFBERICHT 2889885 - 670071

Auftrag 2889885 099-G-19/022: PFC-Monitoring Im Umfeld des Nato-Flugplatzes Neuburg a. d. Donau
Analysennr. 670071 Wasser
Projekt 307233 PFC-Monitoring Neuburg
Probeneingang 15.05.2019
Probenahme 14.05.2019
Probenehmer Auftraggeber (IGB)
Kunden-Probenbezeichnung HB 23

Einheit Ergebnis Best.-Gr. Grenzwert Methode

Perfluorierte Verbindungen (PFC)

Perfluorooctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	0,06	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorooctansulfonamid (PFOSA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
1H, 1H, 2H, 2H-Perfluorooctansulfonsäure (6:2FTS)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorbutansäure (PFBA)	µg/l	<0,02 ^{m)}	0,02		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluordekansäure (PFDA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorheptansäure (PFHpA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	0,02	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	0,09	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluomonansäure (PFNA)	µg/l	0,04	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorooctansäure (PFOA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluoropentansäure (PFPeA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Summe PFC	µg/l	0,21 ^{x)}			Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter

x) Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.

m) Die Nachweis-, bzw. Bestimmungsgrenze musste erhöht werden, da Matrixeffekte bzw. Substanzüberlagerungen eine Quantifizierung erschweren.

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Beginn der Prüfungen: 15.05.2019

Ende der Prüfungen: 20.05.2019

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekannten Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Prüfergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der ISO/IEC 17025:2005, Abs. 5.10.1 berichtet.

AGROLAB Labor GmbH, [REDACTED]

Kundenbetreuung

Dieser elektronisch übermittelte Ergebnisbericht wurde geprüft und freigegeben. Er entspricht den Anforderungen der EN ISO/IEC 17025:2005 an vereinfachte Ergebnisberichte und ist ohne Unterschrift

AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
[REDACTED]



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14289-01-80

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (0)8765) 93996-28
www.agrolab.de



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Datum 20.05.2019
Kundenr. 27009407

PRÜFBERICHT 2889885 - 670071
gültig.

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.

AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer



Seite 2 von 2



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14289-01-00

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Paulling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (0)8765) 93996-28
www.agrolab.de



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

AGROLAB Labor GmbH, Dr.-Paulling-Str.3, 84079 Bruckberg

GIBS GEOLOGEN + INGENIEURE GmbH & Co. KG.
Deichslerstraße 25
90489 NÜRNBERG

Datum 20.05.2019
Kundennr. 27009407

PRÜFBERICHT 2889885 - 670072

Auftrag 2889885 099-G-19/022: PFC-Monitoring im Umfeld des Nato-Flugplatzes Neuburg a. d. Donau
Analysennr. 670072 Wasser
Projekt 307233 PFC-Monitoring Neuburg
Probeneingang 15.05.2019
Probenahme 14.05.2019
Probennehmer Auftraggeber (IGB)
Kunden-Probenbezeichnung HB 22

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
Perfluorierte Verbindungen (PFC)					
Perfluorooctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	0,1	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorooctansulfonamid (PFOSA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
1H,1H,2H,2H-Perfluorooctansulfonsäure (6:2FTS)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorbutansäure (PFBA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluordekansäure (PFDA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorheptansäure (PFHpA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	0,09	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluormonansäure (PFNA)	µg/l	0,04	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorooctansäure (PFOA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorpentansäure (PFPeA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Summe PFC	µg/l	0,23 x)			Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter

x) Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.
Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Beginn der Prüfungen: 15.05.2019
Ende der Prüfungen: 20.05.2019

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekannten Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Prüfergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der ISO/IEC 17025:2005, Abs. 5.10.1 berichtet.

AGROLAB Labor GmbH, [REDACTED]

Kundenbetreuung

Dieser elektronisch übermittelte Ergebnisbericht wurde geprüft und freigegeben. Er entspricht den Anforderungen der EN ISO/IEC 17025:2005 an vereinfachte Ergebnisberichte und ist ohne Unterschrift gültig.

AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
[REDACTED]



Seite 1 von 1

Deutsche
Akreditierungsstelle
D-PL-14289-01-00

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

AGROLAB Labor GmbH, Dr.-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

GIBS GEOLOGEN + INGENIEURE GmbH & Co. KG.
Deichslerstraße 25
90489 NÜRNBERG

Datum 20.05.2019

Kundennr. 27009407

PRÜFBERICHT 2889885 - 670073

Auftrag 2889885 099-G-19/022: PFC-Monitoring im Umfeld des Nato-Flugplatzes Neuburg a. d. Donau
Analysennr. 670073 Wasser
Projekt 307233 PFC-Monitoring Neuburg
Probeneingang 15.05.2019
Probenahme 14.05.2019
Probennehmer Auftraggeber (IGB)
Kunden-Probenbezeichnung HB 19

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
Perfluorierte Verbindungen (PFC)				
Perfluorooctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	<0,01	0,01	DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorooctansulfonamid (PFOSA)	µg/l	<0,01	0,01	DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	µg/l	<0,01	0,01	DIN 38407-42 : 2011-03
1H,1H,2H,2H-Perfluorooctansulfonsäure (6:2FTS)	µg/l	<0,01	0,01	DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorbutansäure (PFBA)	µg/l	<0,01	0,01	DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	0,01	0,01	DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluordekansäure (PFDA)	µg/l	<0,01	0,01	DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorheptansäure (PFHpA)	µg/l	<0,01	0,01	DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	<0,01	0,01	DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	<0,01	0,01	DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorononansäure (PFNA)	µg/l	<0,01	0,01	DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorooctansäure (PFOA)	µg/l	<0,01	0,01	DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorpentansäure (PFPeA)	µg/l	<0,01	0,01	DIN 38407-42 : 2011-03
Summe PFC	µg/l	0,010 ^{x)}		Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter

x) Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Beginn der Prüfungen: 15.05.2019

Ende der Prüfungen: 20.05.2019

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekannten Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Prüfergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der ISO/IEC 17025:2005, Abs. 5.10.1 berichtet.

AGROLAB Labor GmbH, [Redacted]

Kundenbetreuung

Dieser elektronisch übermittelte Ergebnisbericht wurde geprüft und freigegeben. Er entspricht den Anforderungen der EN ISO/IEC 17025:2005 an vereinfachte Ergebnisberichte und ist ohne Unterschrift gültig.

AG Landshut
HRB 7131
UstVAT-Id.Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
[Redacted]



DAkkS
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14289-01-00

Seite 1 von 1

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (0)8765 93996-28
www.agrolab.de



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

AGROLAB Labor GmbH, Dr.-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

GIBS GEOLOGEN + INGENIEURE GmbH & Co. KG.
Deichslerstraße 25
90489 NÜRNBERG

Datum 21.05.2019
Kundennr. 27009407

PRÜFBERICHT 2890220 - 671104

Auftrag 2890220 099-G-19/022: PFC-Monitoring im Umfeld des Nato-
Flugplatzes Neuburg a. d. Donau
Analysennr. 671104 Wasser
Projekt 307233 PFC-Monitoring Neuburg
Probeneingang 16.05.2019
Probenahme 15.05.2019
Probenehmer IGB
Kunden-Probenbezeichnung HB 30

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
Perfluorierte Verbindungen (PFC)					
Perfluorooctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	0,1	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorooctansulfonamid (PFOSA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
1H, 1H, 2H, 2H-Perfluorooctansulfonsäure (6:2FTS)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorbutansäure (PFBA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluordekansäure (PFDA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorheptansäure (PFHpA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	0,02	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	0,2	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluoromonansäure (PFNA)	µg/l	0,05	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorooctansäure (PFOA)	µg/l	0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluoropentansäure (PFPeA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Summe PFC	µg/l	0,38 x)			Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter

x) Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.
Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Beginn der Prüfungen: 16.05.2019
Ende der Prüfungen: 21.05.2019

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekannten Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Prüfergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der ISO/IEC 17025:2005, Abs. 5.10.1 berichtet.

AGROLAB Labor GmbH

Kundenbetreuung

Dieser elektronisch übermittelte Ergebnisbericht wurde geprüft und freigegeben. Er entspricht den Anforderungen der EN ISO/IEC 17025:2005 an vereinfachte Ergebnisberichte und ist ohne Unterschrift gültig.

AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer



Seite 1 von 1

Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14289-01-00

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (0)8765) 93996-28
www.agrolab.de



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

AGROLAB Labor GmbH, Dr.-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

GIBS GEOLOGEN + INGENIEURE GmbH & Co. KG.
Deichslerstraße 25
90489 NÜRNBERG

Datum 21.05.2019
Kundennr. 27009407

PRÜFBERICHT 2890220 - 671105

Auftrag 2890220 099-G-19/022: PFC-Monitoring im Umfeld des Nato-Flugplatzes Neuburg a. d. Donau
Analysennr. 671105 Wasser
Projekt 307233 PFC-Monitoring Neuburg
Probeneingang 16.05.2019
Probenahme 15.05.2019
Probennehmer IGB
Kunden-Probenbezeichnung GWM 16

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
Perfluorierte Verbindungen (PFC)					
Perfluorooctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorooctansulfonamid (PFOSA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
1H,1H,2H,2H-Perfluorooctansulfonsäure (6:2FTS)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorbutansäure (PFBA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluordekansäure (PFDA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorheptansäure (PFHpA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	0,02	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluoromonsäure (PFNA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorooctansäure (PFOA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorpentansäure (PFPeA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Summe PFC	µg/l	0,020 x)			Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter

x) Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Beginn der Prüfungen: 16.05.2019

Ende der Prüfungen: 21.05.2019

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekannten Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Prüfergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der ISO/IEC 17025:2005, Abs. 5.10.1 berichtet.

AGROLAB Labor GmbH, [Redacted]

Kundenbetreuung [Redacted]

Dieser elektronisch übermittelte Ergebnisbericht wurde geprüft und freigegeben. Er entspricht den Anforderungen der EN ISO/IEC 17025:2005 an vereinfachte Ergebnisberichte und ist ohne Unterschrift gültig.

AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer [Redacted]

Seite 1 von 1



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14289-01-00



AGROLAB Labor GmbH, Dr.-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

GIBS GEOLOGEN + INGENIEURE GmbH & Co. KG.
Deichslerstraße 25
90489 NÜRNBERG

Datum 21.05.2019

Kundennr. 27009407

PRÜFBERICHT 2890220 - 671106

Auftrag 2890220 099-G-19/022: PFC-Monitoring im Umfeld des Nato-Flugplatzes Neuburg a. d. Donau
Analysennr. 671106 Wasser
Projekt 307233 PFC-Monitoring Neuburg
Probeneingang 16.05.2019
Probenahme 15.05.2019
Probennehmer IGB
Kunden-Probenbezeichnung GWM 14

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
Perfluorierte Verbindungen (PFC)					
Perfluorooctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorooctansulfonamid (PFOSA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
1H, 1H, 2H, 2H-Perfluorooctansulfonsäure (6:2FTS)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorbutansäure (PFBA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluordekansäure (PFDA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorheptansäure (PFHpA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	0,02	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluormonansäure (PFNA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorooctansäure (PFOA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorpentansäure (PFPeA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Summe PFC	µg/l	0,020 ^{x)}			Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter

x) Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.
Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Beginn der Prüfungen: 16.05.2019

Ende der Prüfungen: 21.05.2019

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekannten Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugswise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Prüfergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der ISO/IEC 17025:2005, Abs. 5.10.1 berichtet.

AGROLAB Labor GmbH, [Redacted]

Kundenbetreuung

Dieser elektronisch übermittelte Ergebnisbericht wurde geprüft und freigegeben. Er entspricht den Anforderungen der EN ISO/IEC 17025:2005 an vereinfachte Ergebnisberichte und ist ohne Unterschrift gültig.

Seite 1 von 1



AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (0)8765 93996-28
www.agrolab.de



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

AGROLAB Labor GmbH, Dr.-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

GIBS GEOLOGEN + INGENIEURE GmbH & Co. KG.
Deichslerstraße 25
90489 NÜRNBERG

Datum 21.05.2019

Kundennr. 27009407

PRÜFBERICHT 2890220 - 671107

Auftrag 2890220 099-G-19/022: PFC-Monitoring im Umfeld des Nato-Flugplatzes Neuburg a. d. Donau
Analysennr. 671107 Wasser
Projekt 307233 PFC-Monitoring Neuburg
Probeneingang 16.05.2019
Probenahme 15.05.2019
Probenehmer IGB
Kunden-Probenbezeichnung HB 33

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
Perfluorierte Verbindungen (PFC)					
Perfluorooctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	0,2	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorooctansulfonamid (PFOSA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
1H, 1H, 2H, 2H-Perfluorooctansulfonsäure (6:2FTS)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorbutansäure (PFBA)	µg/l	0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluordekansäure (PFDA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorheptansäure (PFHpA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	0,02	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	0,2	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluoromonsäure (PFNA)	µg/l	0,06	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorooctansäure (PFOA)	µg/l	0,02	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluoropentansäure (PFPeA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Summe PFC	µg/l	0,51 x)			Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter

x) Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Beginn der Prüfungen: 16.05.2019
Ende der Prüfungen: 20.05.2019

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekannten Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Prüfergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der ISO/IEC 17025:2005, Abs. 5.10.1 berichtet.

AGROLAB Labor GmbH, [REDACTED]

Kundenbetreuung

Dieser elektronisch übermittelte Ergebnisbericht wurde geprüft und freigegeben. Er entspricht den Anforderungen der EN ISO/IEC 17025:2005 an vereinfachte Ergebnisberichte und ist ohne Unterschrift gültig.

AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
[REDACTED]



Seite 1 von 1

Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14289-01-00

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (0)8765 93996-28
www.agrolab.de



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

AGROLAB Labor GmbH, Dr.-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

GIBS GEOLOGEN + INGENIEURE GmbH & Co. KG.
Deichslerstraße 25
90489 NÜRNBERG

Datum 21.05.2019
Kundennr. 27009407

PRÜFBERICHT 2890220 - 671108

Auftrag 2890220 099-G-19/022: PFC-Monitoring im Umfeld des Nato-
Flugplatzes Neuburg a. d. Donau
Analysennr. 671108 Wasser
Projekt 307233 PFC-Monitoring Neuburg
Probeneingang 16.05.2019
Probenahme 15.05.2019
Probenehmer IGB
Kunden-Probenbezeichnung HB 20

Einheit Ergebnis Best.-Gr. Grenzwert Methode

Perfluorierte Verbindungen (PFC)

Perfluorooctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	0,02	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorooctansulfonamid (PFOSA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
1H,1H,2H,2H-Perfluorooctansulfonsäure (6:2FTS)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorbutansäure (PFBA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluordekansäure (PFDA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorheptansäure (PFHpA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	0,05	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluoromonansäure (PFNA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorooctansäure (PFOA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorpentansäure (PFPeA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Summe PFC	µg/l	0,070 ^{x)}			Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter

x) Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.
Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Beginn der Prüfungen: 16.05.2019
Ende der Prüfungen: 21.05.2019

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekannten Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Prüfergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der ISO/IEC 17025:2005, Abs. 5.10.1 berichtet.

AGROLAB Labor GmbH

Kundenbetreuung

Dieser elektronisch übermittelte Ergebnisbericht wurde geprüft und freigegeben. Er entspricht den Anforderungen der EN ISO/IEC 17025:2005 an vereinfachte Ergebnisberichte und ist ohne Unterschrift gültig.

AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer



Seite 1 von 1

Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14289-01-00

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (0)8765 93996-28
www.agrolab.de



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

AGROLAB Labor GmbH, Dr.-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

GIBS GEOLOGEN + INGENIEURE GmbH & Co. KG.
Deichslerstraße 25
90489 NÜRNBERG

Datum 21.05.2019
Kundennr. 27009407

PRÜFBERICHT 2890220 - 671109

Auftrag 2890220 099-G-19/022: PFC-Monitoring im Umfeld des Nato-Flugplatzes Neuburg a. d. Donau
Analysennr. 671109 Wasser
Projekt 307233 PFC-Monitoring Neuburg
Probeneingang 16.05.2019
Probenahme 15.05.2019
Probenehmer IGB
Kunden-Probenbezeichnung HB 21

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
Perfluorierte Verbindungen (PFC)					
Perfluorooctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	0,02	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorooctansulfonamid (PFOSA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
1H, 1H, 2H, 2H-Perfluorooctansulfonsäure (6:2FTS)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorbutansäure (PFBA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluordekansäure (PFDA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorheptansäure (PFHpA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluornonansäure (PFNA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorooctansäure (PFOA)	µg/l	0,02	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorpentansäure (PFPeA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Summe PFC	µg/l	0,040 x)			Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter

x) Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.
Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Beginn der Prüfungen: 16.05.2019
Ende der Prüfungen: 21.05.2019

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekannten Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Prüfergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der ISO/IEC 17025:2005, Abs. 5.10.1 berichtet.

AGROLAB Labor GmbH, [Redacted]

Kundenbetreuung

Dieser elektronisch übermittelte Ergebnisbericht wurde geprüft und freigegeben. Er entspricht den Anforderungen der EN ISO/IEC 17025:2005 an vereinfachte Ergebnisberichte und ist ohne Unterschrift gültig.

AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
[Redacted]



Seite 1 von 1

DAKKS
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14289-01-00

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de



AGROLAB Labor GmbH, Dr.-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

GIBS GEOLOGEN + INGENIEURE GmbH & Co. KG.
Deichslerstraße 25
90489 NÜRNBERG

Datum 21.05.2019
Kundennr. 27009407

PRÜFBERICHT 2890220 - 671110

Auftrag 2890220 099-G-19/022: PFC-Monitoring im Umfeld des Nato-Flugplatzes Neuburg a. d. Donau
Analysennr. 671110 Wasser
Projekt 307233 PFC-Monitoring Neuburg
Probeneingang 16.05.2019
Probenahme 15.05.2019
Probennehmer IGB
Kunden-Probenbezeichnung GWM 10

Einheit Ergebnis Best.-Gr. Grenzwert Methode

Perfluorierte Verbindungen (PFC)

Perfluorooctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	0,08	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorooctansulfonamid (PFOSA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
1H, 1H, 2H, 2H-Perfluorooctansulfonsäure (6:2FTS)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorbutansäure (PFBA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluordekansäure (PFDA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorheptansäure (PFHpA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	0,1	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluoromonansäure (PFNA)	µg/l	0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorooctansäure (PFOA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorpentansäure (PFPeA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Summe PFC	µg/l	0,19 x)			Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter

x) Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.
Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Beginn der Prüfungen: 16.05.2019
Ende der Prüfungen: 21.05.2019

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekannten Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugswise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Prüfergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der ISO/IEC 17025:2005, Abs. 5.10.1 berichtet.

AGROLAB Labor GmbH

Kundenbetreuung

Dieser elektronisch übermittelte Ergebnisbericht wurde geprüft und freigegeben. Er entspricht den Anforderungen der EN ISO/IEC 17025:2005 an vereinfachte Ergebnisberichte und ist ohne Unterschrift gültig.

AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer



AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

AGROLAB Labor GmbH, Dr.-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

GIBS GEOLOGEN + INGENIEURE GmbH & Co. KG.
Deichslerstraße 25
90489 NÜRNBERG

Datum 21.05.2019
Kundennr. 27009407

PRÜFBERICHT 2890220 - 671112

Auftrag 2890220 099-G-19/022: PFC-Monitoring im Umfeld des Nato-
Flugplatzes Neuburg a. d. Donau
Analysennr. 671112 Wasser
Projekt 307233 PFC-Monitoring Neuburg
Probeneingang 16.05.2019
Probenahme 15.05.2019
Probenehmer IGB
Kunden-Probenbezeichnung GWM 11

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
Perfluorierte Verbindungen (PFC)					
Perfluorooctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorooctansulfonamid (PFOSA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
1H,1H,2H,2H-Perfluorooctansulfonsäure (6:2FTS)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorbutansäure (PFBA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluordekansäure (PFDA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorheptansäure (PFHpA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluormonansäure (PFNA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorooctansäure (PFOA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorpentansäure (PFPeA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Summe PFC	µg/l	0,010 x)			Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter

x) Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Beginn der Prüfungen: 16.05.2019

Ende der Prüfungen: 21.05.2019

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekannten Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Prüfergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der ISO/IEC 17025:2005, Abs. 5.10.1 berichtet.

AGROLAB Labor GmbH, [Redacted]

Kundenbetreuung

Dieser elektronisch übermittelte Ergebnisbericht wurde geprüft und freigegeben. Er entspricht den Anforderungen der EN ISO/IEC 17025:2005 an vereinfachte Ergebnisberichte und ist ohne Unterschrift gültig.

Seite 1 von 1

DOC-A-5431706-DE-P8



AG Landshut
HRB 7131
UstVAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14289-01-00



AGROLAB Labor GmbH, Dr.-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

GIBS GEOLOGEN + INGENIEURE GmbH & Co. KG.
Deichslerstraße 25
90489 NÜRNBERG

Datum 21.05.2019

Kundennr. 27009407

PRÜFBERICHT 2890220 - 671113

Auftrag 2890220 099-G-19/022: PFC-Monitoring im Umfeld des Nato-Flugplatzes Neuburg a. d. Donau
Analysennr. 671113 Wasser
Projekt 307233 PFC-Monitoring Neuburg
Probeneingang 16.05.2019
Probenahme 15.05.2019
Probenehmer IGB
Kunden-Probenbezeichnung HB 29

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
Perfluorierte Verbindungen (PFC)					
Perfluorooctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	0,02	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorooctansulfonamid (PFOSA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
1H, 1H, 2H, 2H-Perfluorooctansulfonsäure (6:2FTS)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorbutansäure (PFBA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluordekansäure (PFDA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorheptansäure (PFHpA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	0,03	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluormonansäure (PFNA)	µg/l	0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorooctansäure (PFOA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluoropentansäure (PFPeA)	µg/l	<0,01	0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Summe PFC	µg/l	0,060 x)			Berechnung aus Masswerten der Einzelparameter

x) Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.
Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Beginn der Prüfungen: 16.05.2019

Ende der Prüfungen: 21.05.2019

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekannten Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Prüfergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der ISO/IEC 17025:2005, Abs. 5.10.1 berichtet.

AGROLAB Labor GmbH, [Redacted]

Kundenbetreuung

Dieser elektronisch übermittelte Ergebnisbericht wurde geprüft und freigegeben. Er entspricht den Anforderungen der EN ISO/IEC 17025:2005 an vereinfachte Ergebnisberichte und ist ohne Unterschrift gültig.

AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer

[Redacted Signature]



AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (0)8765 93996-28
www.agrolab.de



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

AGROLAB Labor GmbH, Dr.-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

GIBS GEOLOGEN + INGENIEURE GmbH & Co. KG.
Deichslerstraße 25
90489 NÜRNBERG

Datum 21.05.2019
Kundennr. 27009407

PRÜFBERICHT 2890220 - 671114

Auftrag 2890220 099-G-19/022: PFC-Monitoring im Umfeld des Nato-
Flugplatzes Neuburg a. d. Donau
Analysennr. 671114 Wasser
Projekt 307233 PFC-Monitoring Neuburg
Probeneingang 16.05.2019
Probenahme 15.05.2019
Probennehmer IGB
Kunden-Probenbezeichnung HB 31

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
Perfluorierte Verbindungen (PFC)				
Perfluorooctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	<0,01	0,01	DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorooctansulfonamid (PFOSA)	µg/l	<0,01	0,01	DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	µg/l	<0,01	0,01	DIN 38407-42 : 2011-03
1H,1H,2H,2H-Perfluorooctansulfonsäure (6:2FTS)	µg/l	<0,01	0,01	DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorbutansäure (PFBA)	µg/l	<0,01	0,01	DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	<0,01	0,01	DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluordekansäure (PFDA)	µg/l	<0,01	0,01	DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorheptansäure (PFHpA)	µg/l	<0,01	0,01	DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	<0,01	0,01	DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	<0,01	0,01	DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluormonansäure (PFNA)	µg/l	<0,01	0,01	DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorooctansäure (PFOA)	µg/l	<0,01	0,01	DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorpentansäure (PFPeA)	µg/l	<0,01	0,01	DIN 38407-42 : 2011-03
Summe PFC	µg/l	n.b.		Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Beginn der Prüfungen: 16.05.2019
Ende der Prüfungen: 20.05.2019

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekannten Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Prüfergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der ISO/IEC 17025:2005, Abs. 5.10.1 berichtet.

AGROLAB Labor GmbH, [Redacted]

Kundenbetreuung

Dieser elektronisch übermittelte Ergebnisbericht wurde geprüft und freigegeben. Er entspricht den Anforderungen der EN ISO/IEC 17025:2005 an vereinfachte Ergebnisberichte und ist ohne Unterschrift gültig.

AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
[Redacted]



DAkkS
Deutsche
Akreditierungsstelle
D-PL-14289-01-00

Seite 1 von 1

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (0)8765 93996-28
www.agrolab.de



AGROLAB Labor GmbH, Dr.-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

GIBS GEOLOGEN + INGENIEURE GmbH & Co. KG.
Deichslerstraße 25
90489 NÜRNBERG

Datum 21.05.2019
Kundennr. 27009407

PRÜFBERICHT 2890220 - 671157

Auftrag 2890220 099-G-19/022: PFC-Monitoring im Umfeld des Nato-Flugplatzes Neuburg a. d. Donau
Analysennr. 671157 Wasser
Projekt 307233 PFC-Monitoring Neuburg
Probeneingang 16.05.2019
Probenahme 15.05.2019
Probenehmer IGB
Kunden-Probenbezeichnung HB 32

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
Perfluorierte Verbindungen (PFC)				
Perfluorooctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	<0,01	0,01	DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorooctansulfonamid (PFOSA)	µg/l	<0,01	0,01	DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	µg/l	<0,01	0,01	DIN 38407-42 : 2011-03
1H, 1H, 2H, 2H-Perfluorooctansulfonsäure (6:2FTS)	µg/l	<0,01	0,01	DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorbutansäure (PFBA)	µg/l	<0,01	0,01	DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	<0,01	0,01	DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluordekansäure (PFDA)	µg/l	<0,01	0,01	DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorheptansäure (PFHpA)	µg/l	<0,01	0,01	DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	<0,01	0,01	DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	0,01	0,01	DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluormonansäure (PFNA)	µg/l	<0,01	0,01	DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorooctansäure (PFOA)	µg/l	<0,01	0,01	DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluoropentansäure (PFPeA)	µg/l	<0,01	0,01	DIN 38407-42 : 2011-03
Summe PFC	µg/l	0,010 ^{x)}		Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter

x) Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Beginn der Prüfungen: 16.05.2019

Ende der Prüfungen: 21.05.2019

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekannten Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Prüfergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der ISO/IEC 17025:2005, Abs. 5.10.1 berichtet.

AGROLAB Labor GmbH, [Redacted]

Kundenbetreuung

Dieser elektronisch übermittelte Ergebnisbericht wurde geprüft und freigegeben. Er entspricht den Anforderungen der EN ISO/IEC 17025:2005 an vereinfachte Ergebnisberichte und ist ohne Unterschrift gültig.

AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer

[Redacted Signature]



DAkkS
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14289-01-00

