Probenahmeprotokolle Direct-Push-Grundwassersondierungen

Probenahmeprotokoll - Grundwassersondierung

Projekt:	NATO-Flugplatz Neuburg/Donau	Projekt-Nr.:	510-19-065
Datum:	27.08.2019	Probenahmepunkt:	**GWS - 1**

Allgemeine Daten:

Lage des Ansatzpunktes:			
Vor-Ort-Parameter Koffer / Nr.:	06	Grundwasserstand:	2.51 m u. GOK

Beprobung:

Pumpen mit:	Fußventilpumpe	Schlauchmaterial:	x	HDPE		PVC		...

Organoleptische Prüfung:

Probenbezeichnung		GWS -1/3-4m				
Probenintervall [m u. GOK]	von:	3.00				
	bis:	4.00				
Färbung	farblos					
	weiß					
	grau	x				
	gelb					
	braun	x				
	schwarz					
	...					
Geruch	ohne	x				
	aromatisch					
	faulig / jauchig					
	Chlor					
	Mineralöl					
	chemisch					
Trübung	keine					
	schwach	x				
	mittel					
	stark					
Ausgasung	ja					
	nein	x				

Vor-Ort-Parameter:

Tiefe m u.GOK	elektr. Leitfähigkeit µS/cm	Sauerstoff-gehalt mg/l	Redoxspannung mV gemessen[1]	Redoxspannung mV korrigiert[2]	pH-Wert	Temperatur[3] °C	Anmerkungen
3.00 - 4.00	848	2.12	-32	180	7.83	17.5	

[1] mit Silber-Silberchlorid-Elektrode [2] auf Standard-Wasserstoffelektrode [3] bei "low flow"-Probenahme nicht repräsentativ

Probengefäße & Konservierung:

Anzahl je Tiefe	Probengefäß	Lagerung	Filtration	Zugabe / Vorlage von ...
1	500 ml PE-Flasche	dunkel, 4 °C	-	-

Bemerkungen:

Abpumpmenge ca. 10 l

Probenehmer:	UK	eingegeben von:	MD	geprüft von:	ST

Probenahmeprotokoll - Grundwassersondierung

FUGRO

Projekt:	NATO-Flugplatz Neuburg/Donau	Projekt-Nr.:	510-19-065
Datum:	27.08.2019	Probenahmepunkt:	GWS - 2

Allgemeine Daten:

Lage des Ansatzpunktes:			
Vor-Ort-Parameter Koffer / Nr.:	06	Grundwasserstand:	2.48 m u. GOK

Beprobung:

Pumpen mit:	Fußventilpumpe	Schlauchmaterial:	x	HDPE		PVC		...

Organoleptische Prüfung:

Probenbezeichnung		GWS -2/3-4m				
Probenintervall [m u. GOK]	von:	3.00				
	bis:	4.00				
Färbung	farblos					
	weiß					
	grau					
	gelb					
	braun	x				
	schwarz					
	...					
Geruch	ohne	x				
	aromatisch					
	faulig / jauchig					
	Chlor					
	Mineralöl					
	chemisch					
Trübung	keine					
	schwach					
	mittel					
	stark	x				
Ausgasung	ja					
	nein	x				

Vor-Ort-Parameter:

Tiefe m u.GOK	elektr. Leitfähigkeit µS/cm	Sauerstoff-gehalt mg/l	Redoxspannung mV gemessen[1]	Redoxspannung mV korrigiert[2]	pH-Wert	Temperatur[3] °C	Anmerkungen
3.00 - 4.00	839	0.88	-26	186	9.08	17.4	

[1] mit Silber-Silberchlorid-Elektrode [2] auf Standard-Wasserstoffelektrode [3] bei "low flow"-Probenahme nicht repräsentativ

Probengefäße & Konservierung:

Anzahl je Tiefe	Probengefäß	Lagerung	Filtration	Zugabe / Vorlage von ...
1	500 ml PE-Flasche	dunkel, 4 °C	-	-

Bemerkungen:

Abpumpmenge ca. 10 l

Probenehmer:	UK	eingegeben von:	MD	geprüft von:	ST

Probenahmeprotokoll - Grundwassersondierung

FUGRO

Projekt:	NATO-Flugplatz Neuburg/Donau	Projekt-Nr.:	510-19-065
Datum:	27.08.2019	Probenahmepunkt:	**GWS - 3**

Allgemeine Daten:

Lage des Ansatzpunktes:			
Vor-Ort-Parameter Koffer / Nr.:	06	Grundwasserstand:	2.34 m u. GOK

Beprobung:

Pumpen mit:	Fußventilpumpe	Schlauchmaterial:	x	HDPE		PVC		...

Organoleptische Prüfung:

Probenbezeichnung		GWS -3/3-4m				
Probenintervall [m u. GOK]	von:	3.00				
	bis:	4.00				
Färbung	farblos					
	weiß					
	grau	x				
	gelb					
	braun	x				
	schwarz					
	...					
Geruch	ohne	x				
	aromatisch					
	faulig / jauchig					
	Chlor					
	Mineralöl					
	chemisch					
Trübung	keine					
	schwach					
	mittel					
	stark	x				
Ausgasung	ja					
	nein	x				

Vor-Ort-Parameter:

Tiefe m u.GOK	elektr. Leitfähigkeit µS/cm	Sauerstoff-gehalt mg/l	Redoxspannung mV gemessen[1]	Redoxspannung mV korrigiert[2]	pH-Wert	Temperatur[3] °C	Anmerkungen
3.00 - 4.00	775	0.12	-70	142	7.26	17.4	

[1] mit Silber-Silberchlorid-Elektrode [2] auf Standard-Wasserstoffelektrode [3] bei "low flow"-Probenahme nicht repräsentativ

Probengefäße & Konservierung:

Anzahl je Tiefe	Probengefäß	Lagerung	Filtration	Zugabe / Vorlage von ...
1	500 ml PE-Flasche	dunkel, 4 °C	-	-

Bemerkungen:

Abpumpmenge ca. 10 l

Probenehmer:	UK	eingegeben von:	MD	geprüft von:	ST

Probenahmeprotokoll - Grundwassersondierung

FUGRO

Projekt:	NATO-Flugplatz Neuburg/Donau	Projekt-Nr.:	510-19-065
Datum:	27.08.2019	Probenahmepunkt:	**GWS - 4**

Allgemeine Daten:

Lage des Ansatzpunktes:			
Vor-Ort-Parameter Koffer / Nr.:	06	Grundwasserstand:	2.52 m u. GOK

Beprobung:

Pumpen mit:	Fußventilpumpe	Schlauchmaterial:	X	HDPE		PVC		...

Organoleptische Prüfung:

Probenbezeichnung		GWS -4/3-4m				
Probenintervall [m u. GOK]	von:	3.00				
	bis:	4.00				
Färbung	farblos					
	weiß					
	grau					
	gelb					
	braun	x				
	schwarz					
	...					
Geruch	ohne	x				
	aromatisch					
	faulig / jauchig					
	Chlor					
	Mineralöl					
	chemisch					
Trübung	keine					
	schwach					
	mittel					
	stark	x				
Ausgasung	ja					
	nein	x				

Vor-Ort-Parameter:

Tiefe m u.GOK	elektr. Leitfähigkeit µS/cm	Sauerstoff-gehalt mg/l	Redoxspannung mV gemessen[1]	Redoxspannung mV korrigiert[2]	pH-Wert	Temperatur[3] °C	Anmerkungen
3.00 - 4.00	772	0.77	10	223	7.61	16.2	

[1] mit Silber-Silberchlorid-Elektrode [2] auf Standard-Wasserstoffelektrode [3] bei "low flow"-Probenahme nicht repräsentativ

Probengefäße & Konservierung:

Anzahl je Tiefe	Probengefäß	Lagerung	Filtration	Zugabe / Vorlage von ...
1	500 ml PE-Flasche	dunkel, 4 °C	-	-

Bemerkungen:

Abpumpmenge ca. 10 l

Probenehmer:	UK	eingegeben von:	MD	geprüft von:	ST

Probenahmeprotokoll - Grundwassersondierung

FUGRO

Projekt:	NATO-Flugplatz Neuburg/Donau	Projekt-Nr.:	510-19-065
Datum:	27.08.2019	Probenahmepunkt:	GWS - 5

Allgemeine Daten:

Lage des Ansatzpunktes:			
Vor-Ort-Parameter Koffer / Nr.:	06	Grundwasserstand:	2.34 m u. GOK

Beprobung:

Pumpen mit:	Fußventilpumpe	Schlauchmaterial:	x	HDPE		PVC		...

Organoleptische Prüfung:

Probenbezeichnung		GWS -5/3-4m				
Probenintervall [m u. GOK]	von:	3.00				
	bis:	4.00				
Färbung	farblos					
	weiß					
	grau	x				
	gelb					
	braun	x				
	schwarz					
	...					
Geruch	ohne	x				
	aromatisch					
	faulig / jauchig					
	Chlor					
	Mineralöl					
	chemisch					
Trübung	keine					
	schwach					
	mittel					
	stark	x				
Ausgasung	ja					
	nein	x				

Vor-Ort-Parameter:

Tiefe m u.GOK	elektr. Leitfähigkeit µS/cm	Sauerstoff-gehalt mg/l	Redoxspannung mV gemessen[1]	Redoxspannung mV korrigiert[2]	pH-Wert	Temperatur[3] °C	Anmerkungen
3.00 - 4.00	717	3.35	-65	148	8.11	16.6	

[1] mit Silber-Silberchlorid-Elektrode [2] auf Standard-Wasserstoffelektrode [3] bei "low flow"-Probenahme nicht repräsentativ

Probengefäße & Konservierung:

Anzahl je Tiefe	Probengefäß	Lagerung	Filtration	Zugabe / Vorlage von ...
1	500 ml PE-Flasche	dunkel, 4 °C	-	-

Bemerkungen:

Abpumpmenge ca. 10 l

Probenehmer:	UK	eingegeben von:	MD	geprüft von:	ST

Probenahmeprotokoll - Grundwassersondierung

FUGRO

Projekt:	NATO-Flugplatz Neuburg/Donau	Projekt-Nr.:	510-19-065
Datum:	27.08.2019	Probenahmepunkt:	GWS - 6

Allgemeine Daten:

Lage des Ansatzpunktes:			
Vor-Ort-Parameter Koffer / Nr.:	06	Grundwasserstand:	2.23 m u. GOK

Beprobung:

Pumpen mit:	Fußventilpumpe	Schlauchmaterial:	x	HDPE		PVC		...

Organoleptische Prüfung:

Probenbezeichnung		GWS -6/3-4m				
Probenintervall [m u. GOK]	von:	3.00				
	bis:	4.00				
Färbung	farblos					
	weiß					
	grau					
	gelb					
	braun	x				
	schwarz					
	...					
Geruch	ohne	x				
	aromatisch					
	faulig / jauchig					
	Chlor					
	Mineralöl					
	chemisch					
Trübung	keine					
	schwach					
	mittel	x				
	stark					
Ausgasung	ja					
	nein	x				

Vor-Ort-Parameter:

Tiefe m u.GOK	elektr. Leitfähigkeit µS/cm	Sauerstoff-gehalt mg/l	Redoxspannung mV gemessen[1]	Redoxspannung mV korrigiert[2]	pH-Wert	Temperatur[3] °C	Anmerkungen
3.00 - 4.00	1025	0.15	-60	152	7.79	17.9	

[1] mit Silber-Silberchlorid-Elektrode [2] auf Standard-Wasserstoffelektrode [3] bei "low flow"-Probenahme nicht repräsentativ

Probengefäße & Konservierung:

Anzahl je Tiefe	Probengefäß	Lagerung	Filtration	Zugabe / Vorlage von ...
1	500 ml PE-Flasche	dunkel, 4 °C	-	-

Bemerkungen:

Abpumpmenge ca. 10 l

Probenehmer:	UK	eingegeben von:	MD	geprüft von:	ST

Probenahmeprotokoll - Grundwassersondierung

FUGRO

Projekt:	NATO-Flugplatz Neuburg/Donau	Projekt-Nr.:	510-19-065
Datum:	27.08.2019	Probenahmepunkt:	**GWS - 7**

Allgemeine Daten:

Lage des Ansatzpunktes:			
Vor-Ort-Parameter Koffer / Nr.:	06	Grundwasserstand:	2.38 m u. GOK

Beprobung:

Pumpen mit:	Fußventilpumpe	Schlauchmaterial:	x	HDPE		PVC		...

Organoleptische Prüfung:

Probenbezeichnung		GWS -7/3-4m				
Probenintervall [m u. GOK]	von:	3.00				
	bis:	4.00				
Färbung	farblos					
	weiß					
	grau	x				
	gelb					
	braun	x				
	schwarz					
	...					
Geruch	ohne	x				
	aromatisch					
	faulig / jauchig					
	Chlor					
	Mineralöl					
	chemisch					
Trübung	keine					
	schwach					
	mittel					
	stark	x				
Ausgasung	ja					
	nein	x				

Vor-Ort-Parameter:

Tiefe m u.GOK	elektr. Leitfähigkeit µS/cm	Sauerstoff-gehalt mg/l	Redoxspannung mV gemessen[1]	Redoxspannung mV korrigiert[2]	pH-Wert	Temperatur[3] °C	Anmerkungen
3.00 - 4.00	838	0.15	40	252	7.81	18.4	

[1] mit Silber-Silberchlorid-Elektrode [2] auf Standard-Wasserstoffelektrode [3] bei "low flow"-Probenahme nicht repräsentativ

Probengefäße & Konservierung:

Anzahl je Tiefe	Probengefäß	Lagerung	Filtration	Zugabe / Vorlage von ...
1	500 ml PE-Flasche	dunkel, 4 °C	-	-

Bemerkungen:

Abpumpmenge ca. 10 l

Probenehmer:	UK	eingegeben von:	MD	geprüft von:	ST

Probenahmeprotokoll - Grundwassersondierung

FUGRO

Projekt:	NATO-Flugplatz Neuburg/Donau	Projekt-Nr.:	510-19-065
Datum:	27.08.2019	Probenahmepunkt:	**GWS - 8**

Allgemeine Daten:

Lage des Ansatzpunktes:			
Vor-Ort-Parameter Koffer / Nr.:	06	Grundwasserstand:	2.54 m u. GOK

Beprobung:

Pumpen mit:	Fußventilpumpe	Schlauchmaterial:	X	HDPE		PVC		...

Organoleptische Prüfung:

Probenbezeichnung		GWS -8/3-4m				
Probenintervall [m u. GOK]	von:	3.00				
	bis:	4.00				
Färbung	farblos					
	weiß					
	grau	x				
	gelb					
	braun	x				
	schwarz					
	...					
Geruch	ohne	x				
	aromatisch					
	faulig / jauchig					
	Chlor					
	Mineralöl					
	chemisch					
Trübung	keine					
	schwach					
	mittel					
	stark	x				
Ausgasung	ja					
	nein	x				

Vor-Ort-Parameter:

Tiefe m u.GOK	elektr. Leitfähigkeit µS/cm	Sauerstoff-gehalt mg/l	Redoxspannung mV gemessen[1]	Redoxspannung mV korrigiert[2]	pH-Wert	Temperatur[3] °C	Anmerkungen
3.00 - 4.00	663	0.27	-118	94	8.15	18.4	

[1] mit Silber-Silberchlorid-Elektrode [2] auf Standard-Wasserstoffelektrode [3] bei "low flow"-Probenahme nicht repräsentativ

Probengefäße & Konservierung:

Anzahl je Tiefe	Probengefäß	Lagerung	Filtration	Zugabe / Vorlage von ...
1	500 ml PE-Flasche	dunkel, 4 °C	-	-

Bemerkungen:

Abpumpmenge ca. 10 l

Probenehmer:	UK	eingegeben von:	MD	geprüft von:	ST

Probenahmeprotokoll - Grundwassersondierung

FUGRO

Projekt:	NATO-Flugplatz Neuburg/Donau	Projekt-Nr.:	510-19-065
Datum:	27.08.2019	Probenahmepunkt:	**GWS - 9**

Allgemeine Daten:

Lage des Ansatzpunktes:			
Vor-Ort-Parameter Koffer / Nr.:	06	Grundwasserstand:	2.81 m u. GOK

Beprobung:

Pumpen mit:	Fußventilpumpe	Schlauchmaterial:	x	HDPE		PVC		...

Organoleptische Prüfung:

Probenbezeichnung		GWS -9/3-4m				
Probenintervall [m u. GOK]	von:	3.00				
	bis:	4.00				
Färbung	farblos					
	weiß					
	grau	x				
	gelb					
	braun	x				
	schwarz					
	...					
Geruch	ohne	x				
	aromatisch					
	faulig / jauchig					
	Chlor					
	Mineralöl					
	chemisch					
Trübung	keine					
	schwach					
	mittel					
	stark	x				
Ausgasung	ja					
	nein	x				

Vor-Ort-Parameter:

Tiefe m u.GOK	elektr. Leitfähigkeit µS/cm	Sauerstoff-gehalt mg/l	Redoxspannung mV gemessen[1]	Redoxspannung mV korrigiert[2]	pH-Wert	Temperatur[3] °C	Anmerkungen
3.00 - 4.00	945	1.68	51	263	7.86	18.3	

[1] mit Silber-Silberchlorid-Elektrode [2] auf Standard-Wasserstoffelektrode [3] bei "low flow"-Probenahme nicht repräsentativ

Probengefäße & Konservierung:

Anzahl je Tiefe	Probengefäß	Lagerung	Filtration	Zugabe / Vorlage von ...
1	500 ml PE-Flasche	dunkel, 4 °C	-	-

Bemerkungen:

Abpumpmenge ca. 10 l

Probenehmer:	UK	eingegeben von:	MD	geprüft von:	ST

Probenahmeprotokoll - Grundwassersondierung

FUGRO

Projekt:	NATO-Flugplatz Neuburg/Donau	Projekt-Nr.:	510-19-065
Datum:	28.08.2019	Probenahmepunkt:	**GWS - 10**

Allgemeine Daten:

Lage des Ansatzpunktes:			
Vor-Ort-Parameter Koffer / Nr.:	06	Grundwasserstand:	2.21 m u. GOK

Beprobung:

Pumpen mit:	Fußventilpumpe	Schlauchmaterial:	X	HDPE		PVC		...

Organoleptische Prüfung:

Probenbezeichnung		GWS -10/3-4m				
Probenintervall [m u. GOK]	von:	3.00				
	bis:	4.00				
Färbung	farblos					
	weiß					
	grau	x				
	gelb					
	braun	x				
	schwarz					
	...					
Geruch	ohne	x				
	aromatisch					
	faulig / jauchig					
	Chlor					
	Mineralöl					
	chemisch					
Trübung	keine					
	schwach					
	mittel					
	stark	x				
Ausgasung	ja					
	nein	x				

Vor-Ort-Parameter:

Tiefe m u.GOK	elektr. Leitfähigkeit µS/cm	Sauerstoff-gehalt mg/l	Redoxspannung mV gemessen[1]	Redoxspannung mV korrigiert[2]	pH-Wert	Temperatur[3] °C	Anmerkungen
3.00 - 4.00	705	0.93	-68	144	7.98	17.5	

[1] mit Silber-Silberchlorid-Elektrode [2] auf Standard-Wasserstoffelektrode [3] bei "low flow"-Probenahme nicht repräsentativ

Probengefäße & Konservierung:

Anzahl je Tiefe	Probengefäß	Lagerung	Filtration	Zugabe / Vorlage von ...
1	500 ml PE-Flasche	dunkel, 4 °C	-	-

Bemerkungen:

Abpumpmenge ca. 10 l

Probenehmer:	UK	eingegeben von:	MD	geprüft von:	ST

Probenahmeprotokoll - Grundwassersondierung

FUGRO

Projekt:	NATO-Flugplatz Neuburg/Donau	Projekt-Nr.:	510-19-065
Datum:	28.08.2019	Probenahmepunkt:	**GWS - 11**

Allgemeine Daten:

Lage des Ansatzpunktes:			
Vor-Ort-Parameter Koffer / Nr.:	06	Grundwasserstand:	2.49 m u. GOK

Beprobung:

Pumpen mit:	Fußventilpumpe	Schlauchmaterial:	x	HDPE		PVC		...

Organoleptische Prüfung:

Probenbezeichnung		GWS -11/3-4m				
Probenintervall [m u. GOK]	von:	3.00				
	bis:	4.00				
Färbung	farblos					
	weiß					
	grau	x				
	gelb					
	braun	x				
	schwarz					
	...					
Geruch	ohne	x				
	aromatisch					
	faulig / jauchig					
	Chlor					
	Mineralöl					
	chemisch					
Trübung	keine					
	schwach					
	mittel					
	stark	x				
Ausgasung	ja					
	nein	x				

Vor-Ort-Parameter:

Tiefe m u.GOK	elektr. Leitfähigkeit µS/cm	Sauerstoff-gehalt mg/l	Redoxspannung mV gemessen[1]	Redoxspannung mV korrigiert[2]	pH-Wert	Temperatur[3] °C	Anmerkungen
3.00 - 4.00	511	0.32	-42	171	8.14	17.6	

[1] mit Silber-Silberchlorid-Elektrode [2] auf Standard-Wasserstoffelektrode [3] bei "low flow"-Probenahme nicht repräsentativ

Probengefäße & Konservierung:

Anzahl je Tiefe	Probengefäß	Lagerung	Filtration	Zugabe / Vorlage von ...
1	500 ml PE-Flasche	dunkel, 4 °C	-	-

Bemerkungen:

Abpumpmenge ca. 10 l

Probenehmer:	UK	eingegeben von:	MD	geprüft von:	ST

Probenahmeprotokoll - Grundwassersondierung

FUGRO

Projekt:	NATO-Flugplatz Neuburg/Donau	Projekt-Nr.:	510-19-065
Datum:	28.08.2019	Probenahmepunkt:	GWS - 12

Allgemeine Daten:

Lage des Ansatzpunktes:			
Vor-Ort-Parameter Koffer / Nr.:	06	Grundwasserstand:	2.38 m u. GOK

Beprobung:

Pumpen mit:	Fußventilpumpe	Schlauchmaterial:	x	HDPE		PVC		...

Organoleptische Prüfung:

Probenbezeichnung		GWS -12/3-4m				
Probenintervall [m u. GOK]	von:	3.00				
	bis:	4.00				
Färbung	farblos					
	weiß					
	grau	x				
	gelb					
	braun	x				
	schwarz					
	...					
Geruch	ohne	x				
	aromatisch					
	faulig / jauchig					
	Chlor					
	Mineralöl					
	chemisch					
Trübung	keine					
	schwach					
	mittel					
	stark	x				
Ausgasung	ja					
	nein	x				

Vor-Ort-Parameter:

Tiefe m u.GOK	elektr. Leitfähigkeit µS/cm	Sauerstoff-gehalt mg/l	Redoxspannung mV gemessen[1]	Redoxspannung mV korrigiert[2]	pH-Wert	Temperatur[3] °C	Anmerkungen
3.00 - 4.00	674	0.16	2	214	7.88	17.9	

[1] mit Silber-Silberchlorid-Elektrode [2] auf Standard-Wasserstoffelektrode [3] bei "low flow"-Probenahme nicht repräsentativ

Probengefäße & Konservierung:

Anzahl je Tiefe	Probengefäß	Lagerung	Filtration	Zugabe / Vorlage von ...
1	500 ml PE-Flasche	dunkel, 4 °C	-	-

Bemerkungen:

Abpumpmenge ca. 10 l

Probenehmer:	UK	eingegeben von:	MD	geprüft von:	ST

Probenahmeprotokoll - Grundwassersondierung

Projekt:	NATO-Flugplatz Neuburg/Donau	Projekt-Nr.:	510-19-065
Datum:	16.08.2019	Probenahmepunkt:	**GWS - 13**

Allgemeine Daten:

Lage des Ansatzpunktes:			
Vor-Ort-Parameter Koffer / Nr.:	06	Grundwasserstand:	3.04 m u. GOK

Beprobung:

Pumpen mit:	Fußventilpumpe	Schlauchmaterial:	x	HDPE		PVC		...

Organoleptische Prüfung:

Probenbezeichnung		GWS -13/4-5m				
Probenintervall [m u. GOK]	von:	4.00				
	bis:	5.00				
Färbung	farblos					
	weiß					
	grau	x				
	gelb					
	braun	x				
	schwarz					
	...					
Geruch	ohne	x				
	aromatisch					
	faulig / jauchig					
	Chlor					
	Mineralöl					
	chemisch					
Trübung	keine					
	schwach					
	mittel	x				
	stark					
Ausgasung	ja					
	nein	x				

Vor-Ort-Parameter:

Tiefe m u.GOK	elektr. Leitfähigkeit µS/cm	Sauerstoff-gehalt mg/l	Redoxspannung mV gemessen[1]	Redoxspannung mV korrigiert[2]	pH-Wert	Temperatur[3] °C	Anmerkungen
4.00 - 5.00	926	1.39	33	247	7.33	15.9	

[1] mit Silber-Silberchlorid-Elektrode [2] auf Standard-Wasserstoffelektrode [3] bei "low flow"-Probenahme nicht repräsentativ

Probengefäße & Konservierung:

Anzahl je Tiefe	Probengefäß	Lagerung	Filtration	Zugabe / Vorlage von ...
1	500 ml PE-Flasche	dunkel, 4 °C	-	-

Bemerkungen:

Abpumpmenge ca. 10 l

Probenehmer:	UK	eingegeben von:	MD	geprüft von:	MH

Probenahmeprotokoll - Grundwassersondierung

FUGRO

Projekt:	NATO-Flugplatz Neuburg/Donau	Projekt-Nr.:	510-19-065
Datum:	15.08.2019	Probenahmepunkt:	**GWS - 14**

Allgemeine Daten:

Lage des Ansatzpunktes:			
Vor-Ort-Parameter Koffer / Nr.:	06	Grundwasserstand:	2.89 m u. GOK

Beprobung:

Pumpen mit:	Fußventilpumpe	Schlauchmaterial:	X	HDPE		PVC		...

Organoleptische Prüfung:

Probenbezeichnung		GWS -14/4-5m				
Probenintervall [m u. GOK]	von:	4.00				
	bis:	5.00				
Färbung	farblos					
	weiß					
	grau					
	gelb					
	braun	x				
	schwarz					
	...					
Geruch	ohne	x				
	aromatisch					
	faulig / jauchig					
	Chlor					
	Mineralöl					
	chemisch					
Trübung	keine					
	schwach					
	mittel	x				
	stark					
Ausgasung	ja					
	nein	x				

Vor-Ort-Parameter:

Tiefe m u.GOK	elektr. Leitfähigkeit µS/cm	Sauerstoff-gehalt mg/l	Redoxspannung mV gemessen[1]	Redoxspannung mV korrigiert[2]	pH-Wert	Temperatur[3] °C	Anmerkungen
4.00 - 5.00	1841	0.46	171	385	7.21	15.7	

[1] mit Silber-Silberchlorid-Elektrode [2] auf Standard-Wasserstoffelektrode [3] bei "low flow"-Probenahme nicht repräsentativ

Probengefäße & Konservierung:

Anzahl je Tiefe	Probengefäß	Lagerung	Filtration	Zugabe / Vorlage von ...
1	500 ml PE-Flasche	dunkel, 4 °C	-	-

Bemerkungen:

Abpumpmenge ca. 10 l

Probenehmer:	UK	eingegeben von:	MD	geprüft von:	MH

Probenahmeprotokoll - Grundwassersondierung

FUGRO

Projekt:	NATO-Flugplatz Neuburg/Donau	Projekt-Nr.:	510-19-065
Datum:	16.08.2019	Probenahmepunkt:	**GWS - 15**

Allgemeine Daten:

Lage des Ansatzpunktes:			
Vor-Ort-Parameter Koffer / Nr.:	06	Grundwasserstand:	2.85 m u. GOK

Beprobung:

Pumpen mit:	Fußventilpumpe	Schlauchmaterial:	x	HDPE		PVC		...

Organoleptische Prüfung:

Probenbezeichnung		GWS -15/4-5m				
Probenintervall [m u. GOK]	von:	4.00				
	bis:	5.00				
Färbung	farblos					
	weiß					
	grau	x				
	gelb					
	braun					
	schwarz					
	...					
Geruch	ohne	x				
	aromatisch					
	faulig / jauchig					
	Chlor					
	Mineralöl					
	chemisch					
Trübung	keine					
	schwach					
	mittel	x				
	stark					
Ausgasung	ja					
	nein	x				

Vor-Ort-Parameter:

Tiefe m u.GOK	elektr. Leitfähigkeit µS/cm	Sauerstoff-gehalt mg/l	Redoxspannung mV gemessen[1]	Redoxspannung mV korrigiert[2]	pH-Wert	Temperatur[3] °C	Anmerkungen
4.00 - 5.00	852	0.30	21	236	7.31	13.8	

[1] mit Silber-Silberchlorid-Elektrode [2] auf Standard-Wasserstoffelektrode [3] bei "low flow"-Probenahme nicht repräsentativ

Probengefäße & Konservierung:

Anzahl je Tiefe	Probengefäß	Lagerung	Filtration	Zugabe / Vorlage von ...
1	500 ml PE-Flasche	dunkel, 4 °C	-	-

Bemerkungen:

Abpumpmenge ca. 10 l

Probenehmer:	UK	eingegeben von:	MD	geprüft von:	MH

Probenahmeprotokoll - Grundwassersondierung

FUGRO

Projekt:	NATO-Flugplatz Neuburg/Donau	Projekt-Nr.:	510-19-065
Datum:	16.08.2019	Probenahmepunkt:	**GWS - 16**

Allgemeine Daten:

Lage des Ansatzpunktes:			
Vor-Ort-Parameter Koffer / Nr.:	06	Grundwasserstand:	1.98 m u. GOK

Beprobung:

Pumpen mit:	Fußventilpumpe	Schlauchmaterial:	x	HDPE		PVC		...

Organoleptische Prüfung:

Probenbezeichnung		GWS -16/3-4m				
Probenintervall [m u. GOK]	von:	3.00				
	bis:	4.00				
Färbung	farblos					
	weiß					
	grau	x				
	gelb					
	braun	x				
	schwarz					
	...					
Geruch	ohne	x				
	aromatisch					
	faulig / jauchig					
	Chlor					
	Mineralöl					
	chemisch					
Trübung	keine					
	schwach					
	mittel	x				
	stark					
Ausgasung	ja					
	nein	x				

Vor-Ort-Parameter:

Tiefe m u.GOK	elektr. Leitfähigkeit µS/cm	Sauerstoff-gehalt mg/l	Redoxspannung mV gemessen[1]	Redoxspannung mV korrigiert[2]	pH-Wert	Temperatur[3] °C	Anmerkungen
3.00 - 4.00	511	1.27	27	239	7.70	17.5	

[1] mit Silber-Silberchlorid-Elektrode [2] auf Standard-Wasserstoffelektrode [3] bei "low flow"-Probenahme nicht repräsentativ

Probengefäße & Konservierung:

Anzahl je Tiefe	Probengefäß	Lagerung	Filtration	Zugabe / Vorlage von ...
1	500 ml PE-Flasche	dunkel, 4 °C	-	-

Bemerkungen:

Abpumpmenge ca. 10 l

Probenehmer:	UK	eingegeben von:	MD	geprüft von:	MH

Probenahmeprotokoll - Grundwassersondierung

FUGRO

Projekt:	NATO-Flugplatz Neuburg/Donau	Projekt-Nr.:	510-19-065
Datum:	16.08.2019	Probenahmepunkt:	**GWS - 17**

Allgemeine Daten:

Lage des Ansatzpunktes:			
Vor-Ort-Parameter Koffer / Nr.:	06	Grundwasserstand:	2.03 m u. GOK

Beprobung:

Pumpen mit:	Fußventilpumpe	Schlauchmaterial:	x	HDPE		PVC		...

Organoleptische Prüfung:

Probenbezeichnung		GWS -17/4-5m				
Probenintervall [m u. GOK]	von:	4.00				
	bis:	5.00				
Färbung	farblos					
	weiß					
	grau	x				
	gelb					
	braun	x				
	schwarz					
	...					
Geruch	ohne	x				
	aromatisch					
	faulig / jauchig					
	Chlor					
	Mineralöl					
	chemisch					
Trübung	keine					
	schwach					
	mittel	x				
	stark					
Ausgasung	ja					
	nein	x				

Vor-Ort-Parameter:

Tiefe m u.GOK	elektr. Leitfähigkeit µS/cm	Sauerstoff-gehalt mg/l	Redoxspannung mV gemessen[1]	Redoxspannung mV korrigiert[2]	pH-Wert	Temperatur[3] °C	Anmerkungen
4.00 - 5.00	976	0.43	2	215	7.25	16.0	

[1] mit Silber-Silberchlorid-Elektrode [2] auf Standard-Wasserstoffelektrode [3] bei "low flow"-Probenahme nicht repräsentativ

Probengefäße & Konservierung:

Anzahl je Tiefe	Probengefäß	Lagerung	Filtration	Zugabe / Vorlage von ...
1	500 ml PE-Flasche	dunkel, 4 °C	-	-

Bemerkungen:

Abpumpmenge ca. 10 l

Probenehmer:	UK	eingegeben von:	MD	geprüft von:	MH

Probenahmeprotokoll - Grundwassersondierung

FUGRO

Projekt:	NATO-Flugplatz Neuburg/Donau	Projekt-Nr.:	510-19-065
Datum:	16.08.2019	Probenahmepunkt:	**GWS - 18**

Allgemeine Daten:

Lage des Ansatzpunktes:			
Vor-Ort-Parameter Koffer / Nr.:	06	Grundwasserstand:	2.07 m u. GOK

Beprobung:

Pumpen mit:	Fußventilpumpe	Schlauchmaterial:	X	HDPE		PVC		...

Organoleptische Prüfung:

Probenbezeichnung		GWS -18/3-4m				
Probenintervall [m u. GOK]	von:	3.00				
	bis:	4.00				
Färbung	farblos					
	weiß					
	grau					
	gelb					
	braun	x				
	schwarz					
	...					
Geruch	ohne	x				
	aromatisch					
	faulig / jauchig					
	Chlor					
	Mineralöl					
	chemisch					
Trübung	keine					
	schwach					
	mittel	x				
	stark					
Ausgasung	ja					
	nein	x				

Vor-Ort-Parameter:

Tiefe m u.GOK	elektr. Leitfähigkeit µS/cm	Sauerstoff-gehalt mg/l	Redoxspannung mV gemessen[1]	Redoxspannung mV korrigiert[2]	pH-Wert	Temperatur[3] °C	Anmerkungen
3.00 - 4.00	797	0.07	-55	157	7.44	17.2	

[1] mit Silber-Silberchlorid-Elektrode [2] auf Standard-Wasserstoffelektrode [3] bei "low flow"-Probenahme nicht repräsentativ

Probengefäße & Konservierung:

Anzahl je Tiefe	Probengefäß	Lagerung	Filtration	Zugabe / Vorlage von ...
1	500 ml PE-Flasche	dunkel, 4 °C	-	-

Bemerkungen:

Abpumpmenge ca. 10 l

Probenehmer:	UK	eingegeben von:	MD	geprüft von:	MH

Probenahmeprotokoll - Grundwassersondierung

FUGRO

Projekt:	NATO-Flugplatz Neuburg/Donau	Projekt-Nr.:	510-19-065
		Probenahmepunkt:	**GWS - 19**
Datum:	16.08.2019		

Allgemeine Daten:

Lage des Ansatzpunktes:			
Vor-Ort-Parameter Koffer / Nr.:	06	Grundwasserstand:	2.07 m u. GOK

Beprobung:

Pumpen mit:	Fußventilpumpe	Schlauchmaterial:	X	HDPE		PVC		...

Organoleptische Prüfung:

Probenbezeichnung		GWS -19/3-4m				
Probenintervall [m u. GOK]	von:	3.00				
	bis:	4.00				
Färbung	farblos					
	weiß					
	grau	x				
	gelb					
	braun	x				
	schwarz					
	...					
Geruch	ohne	x				
	aromatisch					
	faulig / jauchig					
	Chlor					
	Mineralöl					
	chemisch					
Trübung	keine					
	schwach					
	mittel	x				
	stark					
Ausgasung	ja					
	nein	x				

Vor-Ort-Parameter:

Tiefe m u.GOK	elektr. Leitfähigkeit µS/cm	Sauerstoff-gehalt mg/l	Redoxspannung mV gemessen[1]	Redoxspannung mV korrigiert[2]	pH-Wert	Temperatur[3] °C	Anmerkungen
3.00 - 4.00	572	0.04	-84	128	8.15	18.4	

[1] mit Silber-Silberchlorid-Elektrode [2] auf Standard-Wasserstoffelektrode [3] bei "low flow"-Probenahme nicht repräsentativ

Probengefäße & Konservierung:

Anzahl je Tiefe	Probengefäß	Lagerung	Filtration	Zugabe / Vorlage von ...
1	500 ml PE-Flasche	dunkel, 4 °C	-	-

Bemerkungen:

Abpumpmenge ca. 10 l

Probenehmer:	UK	eingegeben von:	MD	geprüft von:	MH

Probenahmeprotokoll - Grundwassersondierung

FUGRO

Projekt:	NATO-Flugplatz Neuburg/Donau	Projekt-Nr.:	510-19-065
Datum:	20.08.2019	Probenahmepunkt:	**GWS - 20**

Allgemeine Daten:

Lage des Ansatzpunktes:			
Vor-Ort-Parameter Koffer / Nr.:	06	Grundwasserstand:	2.68 m u. GOK

Beprobung:

Pumpen mit:	Fußventilpumpe	Schlauchmaterial:	x	HDPE		PVC		...

Organoleptische Prüfung:

Probenbezeichnung		GWS -20/3-4m				
Probenintervall [m u. GOK]	von:	3.00				
	bis:	4.00				
Färbung	farblos					
	weiß					
	grau	x				
	gelb					
	braun	x				
	schwarz					
	...					
Geruch	ohne	x				
	aromatisch					
	faulig / jauchig					
	Chlor					
	Mineralöl					
	chemisch					
Trübung	keine					
	schwach					
	mittel					
	stark	x				
Ausgasung	ja					
	nein	x				

Vor-Ort-Parameter:

Tiefe m u.GOK	elektr. Leitfähigkeit µS/cm	Sauerstoff-gehalt mg/l	Redoxspannung mV gemessen[1]	Redoxspannung mV korrigiert[2]	pH-Wert	Temperatur[3] °C	Anmerkungen
3.00 - 4.00	719	0.35	-17	196	7.28	15.7	

[1] mit Silber-Silberchlorid-Elektrode [2] auf Standard-Wasserstoffelektrode [3] bei "low flow"-Probenahme nicht repräsentativ

Probengefäße & Konservierung:

Anzahl je Tiefe	Probengefäß	Lagerung	Filtration	Zugabe / Vorlage von ...
1	500 ml PE-Flasche	dunkel, 4 °C	-	-

Bemerkungen:

Abpumpmenge ca. 10 l

Probenehmer:	UK	eingegeben von:	MD	geprüft von:	MH

Probenahmeprotokoll - Grundwassersondierung

FUGRO

Projekt:	NATO-Flugplatz Neuburg/Donau	Projekt-Nr.:	510-19-065
Datum:	16.08.2019	Probenahmepunkt:	**GWS - 21**

Allgemeine Daten:

Lage des Ansatzpunktes:			
Vor-Ort-Parameter Koffer / Nr.:	06	Grundwasserstand:	2.31 m u. GOK

Beprobung:

Pumpen mit:	Fußventilpumpe	Schlauchmaterial:	x	HDPE		PVC		...

Organoleptische Prüfung:

Probenbezeichnung		GWS -21/3-4m				
Probenintervall [m u. GOK]	von:	3.00				
	bis:	4.00				
Färbung	farblos					
	weiß					
	grau	x				
	gelb					
	braun					
	schwarz					
	...					
Geruch	ohne	x				
	aromatisch					
	faulig / jauchig					
	Chlor					
	Mineralöl					
	chemisch					
Trübung	keine					
	schwach					
	mittel	x				
	stark					
Ausgasung	ja					
	nein	x				

Vor-Ort-Parameter:

Tiefe m u.GOK	elektr. Leitfähigkeit µS/cm	Sauerstoff-gehalt mg/l	Redoxspannung mV gemessen[1]	Redoxspannung mV korrigiert[2]	pH-Wert	Temperatur[3] °C	Anmerkungen
3.00 - 4.00	749	0.18	-131	81	8.14	17.6	

[1] mit Silber-Silberchlorid-Elektrode [2] auf Standard-Wasserstoffelektrode [3] bei "low flow"-Probenahme nicht repräsentativ

Probengefäße & Konservierung:

Anzahl je Tiefe	Probengefäß	Lagerung	Filtration	Zugabe / Vorlage von ...
1	500 ml PE-Flasche	dunkel, 4 °C	-	-

Bemerkungen:

Abpumpmenge ca. 10 l

Probenehmer:	UK	eingegeben von:	MD	geprüft von:	MH

Probenahmeprotokoll - Grundwassersondierung

FUGRO

Projekt:	NATO-Flugplatz Neuburg/Donau	Projekt-Nr.:	510-19-065
Datum:	16.08.2019	Probenahmepunkt:	**GWS - 22**

Allgemeine Daten:

Lage des Ansatzpunktes:			
Vor-Ort-Parameter Koffer / Nr.:	06	Grundwasserstand:	2.24 m u. GOK

Beprobung:

Pumpen mit:	Fußventilpumpe	Schlauchmaterial:	x	HDPE		PVC		...

Organoleptische Prüfung:

Probenbezeichnung		GWS -22/3-4m				
Probenintervall [m u. GOK]	von:	3.00				
	bis:	4.00				
Färbung	farblos					
	weiß					
	grau	x				
	gelb					
	braun	x				
	schwarz					
	...					
Geruch	ohne	x				
	aromatisch					
	faulig / jauchig					
	Chlor					
	Mineralöl					
	chemisch					
Trübung	keine					
	schwach					
	mittel	x				
	stark					
Ausgasung	ja					
	nein	x				

Vor-Ort-Parameter:

Tiefe m u.GOK	elektr. Leitfähigkeit µS/cm	Sauerstoff-gehalt mg/l	Redoxspannung mV gemessen[1]	Redoxspannung mV korrigiert[2]	pH-Wert	Temperatur[3] °C	Anmerkungen
3.00 - 4.00	641	0.22	-131	82	7.73	17.0	

[1] mit Silber-Silberchlorid-Elektrode [2] auf Standard-Wasserstoffelektrode [3] bei "low flow"-Probenahme nicht repräsentativ

Probengefäße & Konservierung:

Anzahl je Tiefe	Probengefäß	Lagerung	Filtration	Zugabe / Vorlage von ...
1	500 ml PE-Flasche	dunkel, 4 °C	-	-

Bemerkungen:

Abpumpmenge ca. 10 l

Probenehmer:	UK	eingegeben von:	MD	geprüft von:	MH

Probenahmeprotokoll - Grundwassersondierung

Projekt:	NATO-Flugplatz Neuburg/Donau	Projekt-Nr.:	510-19-065
Datum:	16.08.2019	Probenahmepunkt:	**GWS - 23**

Allgemeine Daten:

Lage des Ansatzpunktes:			
Vor-Ort-Parameter Koffer / Nr.:	06	Grundwasserstand:	1.90 m u. GOK

Beprobung:

Pumpen mit:	Fußventilpumpe	Schlauchmaterial:	x	HDPE		PVC		...

Organoleptische Prüfung:

Probenbezeichnung		GWS -23/3-4m				
Probenintervall [m u. GOK]	von:	3.00				
	bis:	4.00				
Färbung	farblos					
	weiß					
	grau	x				
	gelb					
	braun					
	schwarz					
	...					
Geruch	ohne	x				
	aromatisch					
	faulig / jauchig					
	Chlor					
	Mineralöl					
	chemisch					
Trübung	keine					
	schwach					
	mittel	x				
	stark					
Ausgasung	ja					
	nein	x				

Vor-Ort-Parameter:

Tiefe m u.GOK	elektr. Leitfähigkeit µS/cm	Sauerstoff-gehalt mg/l	Redoxspannung mV gemessen[1]	Redoxspannung mV korrigiert[2]	pH-Wert	Temperatur[3] °C	Anmerkungen
3.00 - 4.00	679	0.03	-164	48	7.23	17.9	

[1] mit Silber-Silberchlorid-Elektrode [2] auf Standard-Wasserstoffelektrode [3] bei "low flow"-Probenahme nicht repräsentativ

Probengefäße & Konservierung:

Anzahl je Tiefe	Probengefäß	Lagerung	Filtration	Zugabe / Vorlage von ...
1	500 ml PE-Flasche	dunkel, 4 °C	-	-

Bemerkungen:

Abpumpmenge ca. 10 l

Probenehmer:	UK	eingegeben von:	MD	geprüft von:	MH

Probenahmeprotokoll - Grundwassersondierung

FUGRO

Projekt:	NATO-Flugplatz Neuburg/Donau	Projekt-Nr.:	510-19-065
Datum:	16.08.2019	Probenahmepunkt:	**GWS - 24**

Allgemeine Daten:

Lage des Ansatzpunktes:			
Vor-Ort-Parameter Koffer / Nr.:	06	Grundwasserstand:	2.02 m u. GOK

Beprobung:

Pumpen mit:	Fußventilpumpe	Schlauchmaterial:	x	HDPE		PVC		...

Organoleptische Prüfung:

Probenbezeichnung		GWS -24/3-4m				
Probenintervall [m u. GOK]	von:	3.00				
	bis:	4.00				
Färbung	farblos					
	weiß					
	grau	x				
	gelb					
	braun					
	schwarz					
	...					
Geruch	ohne	x				
	aromatisch					
	faulig / jauchig					
	Chlor					
	Mineralöl					
	chemisch					
Trübung	keine					
	schwach					
	mittel	x				
	stark					
Ausgasung	ja					
	nein	x				

Vor-Ort-Parameter:

Tiefe m u.GOK	elektr. Leitfähigkeit µS/cm	Sauerstoff-gehalt mg/l	Redoxspannung mV gemessen[1]	Redoxspannung mV korrigiert[2]	pH-Wert	Temperatur[3] °C	Anmerkungen
3.00 - 4.00	401	0.02	-223	-11	8.70	18.5	

[1] mit Silber-Silberchlorid-Elektrode [2] auf Standard-Wasserstoffelektrode [3] bei "low flow"-Probenahme nicht repräsentativ

Probengefäße & Konservierung:

Anzahl je Tiefe	Probengefäß	Lagerung	Filtration	Zugabe / Vorlage von ...
1	500 ml PE-Flasche	dunkel, 4 °C	-	-

Bemerkungen:

Abpumpmenge ca. 10 l

Probenehmer:	UK	eingegeben von:	MD	geprüft von:	MH

Probenahmeprotokoll - Grundwassersondierung

Projekt:	NATO-Flugplatz Neuburg/Donau	Projekt-Nr.:	510-19-065
Datum:	17.08.2019	Probenahmepunkt:	**GWS - 25**

Allgemeine Daten:

Lage des Ansatzpunktes:			
Vor-Ort-Parameter Koffer / Nr.:	06	Grundwasserstand:	1.70 m u. GOK

Beprobung:

Pumpen mit:	Fußventilpumpe	Schlauchmaterial:	x	HDPE		PVC		...

Organoleptische Prüfung:

Probenbezeichnung		GWS -25/3-4m				
Probenintervall [m u. GOK]	von:	3.00				
	bis:	4.00				
Färbung	farblos					
	weiß					
	grau	x				
	gelb					
	braun	x				
	schwarz					
	...					
Geruch	ohne	x				
	aromatisch					
	faulig / jauchig					
	Chlor					
	Mineralöl					
	chemisch					
Trübung	keine					
	schwach					
	mittel	x				
	stark					
Ausgasung	ja					
	nein	x				

Vor-Ort-Parameter:

Tiefe m u.GOK	elektr. Leitfähigkeit µS/cm	Sauerstoff-gehalt mg/l	Redoxspannung mV gemessen[1]	Redoxspannung mV korrigiert[2]	pH-Wert	Temperatur[3] °C	Anmerkungen
3.00 - 4.00	503	0.18	-93	120	7.49	16.0	

[1] mit Silber-Silberchlorid-Elektrode [2] auf Standard-Wasserstoffelektrode [3] bei "low flow"-Probenahme nicht repräsentativ

Probengefäße & Konservierung:

Anzahl je Tiefe	Probengefäß	Lagerung	Filtration	Zugabe / Vorlage von ...
1	500 ml PE-Flasche	dunkel, 4 °C	-	-

Bemerkungen:

Abpumpmenge ca. 10 l

Probenehmer:	UK	eingegeben von:	MD	geprüft von:	MH

Probenahmeprotokoll - Grundwassersondierung

FUGRO

Projekt:	NATO-Flugplatz Neuburg/Donau	Projekt-Nr.:	510-19-065
Datum:	17.08.2019	Probenahmepunkt:	**GWS - 26**

Allgemeine Daten:

Lage des Ansatzpunktes:			
Vor-Ort-Parameter Koffer / Nr.:	06	Grundwasserstand:	1.92 m u. GOK

Beprobung:

Pumpen mit:	Fußventilpumpe	Schlauchmaterial:	X	HDPE		PVC		...

Organoleptische Prüfung:

Probenbezeichnung		GWS -26/3-4m				
Probenintervall [m u. GOK]	von:	3.00				
	bis:	4.00				
Färbung	farblos					
	weiß					
	grau					
	gelb					
	braun	x				
	schwarz					
	...					
Geruch	ohne	x				
	aromatisch					
	faulig / jauchig					
	Chlor					
	Mineralöl					
	chemisch					
Trübung	keine					
	schwach					
	mittel	x				
	stark					
Ausgasung	ja					
	nein	x				

Vor-Ort-Parameter:

Tiefe m u.GOK	elektr. Leitfähigkeit µS/cm	Sauerstoff-gehalt mg/l	Redoxspannung mV gemessen[1]	Redoxspannung mV korrigiert[2]	pH-Wert	Temperatur[3] °C	Anmerkungen
3.00 - 4.00	776	0.25	-56	158	7.23	15.3	

[1] mit Silber-Silberchlorid-Elektrode [2] auf Standard-Wasserstoffelektrode [3] bei "low flow"-Probenahme nicht repräsentativ

Probengefäße & Konservierung:

Anzahl je Tiefe	Probengefäß	Lagerung	Filtration	Zugabe / Vorlage von ...
1	500 ml PE-Flasche	dunkel, 4 °C	-	-

Bemerkungen:

Abpumpmenge ca. 10 l

Probenehmer:	UK	eingegeben von:	MD	geprüft von:	MH

Probenahmeprotokoll - Grundwassersondierung

FUGRO

Projekt:	NATO-Flugplatz Neuburg/Donau	Projekt-Nr.:	510-19-065
Datum:	16.08.2019	Probenahmepunkt:	**GWS - 27**

Allgemeine Daten:

Lage des Ansatzpunktes:			
Vor-Ort-Parameter Koffer / Nr.:	06	Grundwasserstand:	2.14 m u. GOK

Beprobung:

Pumpen mit:	Fußventilpumpe	Schlauchmaterial:	X	HDPE		PVC		...

Organoleptische Prüfung:

Probenbezeichnung		GWS -27/4-5m				
Probenintervall [m u. GOK]	von:	4.00				
	bis:	5.00				
Färbung	farblos					
	weiß					
	grau	x				
	gelb					
	braun	x				
	schwarz					
	...					
Geruch	ohne	x				
	aromatisch					
	faulig / jauchig					
	Chlor					
	Mineralöl					
	chemisch					
Trübung	keine					
	schwach					
	mittel	x				
	stark					
Ausgasung	ja					
	nein	x				

Vor-Ort-Parameter:

Tiefe m u.GOK	elektr. Leitfähigkeit µS/cm	Sauerstoff-gehalt mg/l	Redoxspannung mV gemessen[1]	Redoxspannung mV korrigiert[2]	pH-Wert	Temperatur[3] °C	Anmerkungen
4.00 - 5.00	776	0.09	-95	118	7.40	16.3	

[1] mit Silber-Silberchlorid-Elektrode [2] auf Standard-Wasserstoffelektrode [3] bei "low flow"-Probenahme nicht repräsentativ

Probengefäße & Konservierung:

Anzahl je Tiefe	Probengefäß	Lagerung	Filtration	Zugabe / Vorlage von ...
1	500 ml PE-Flasche	dunkel, 4 °C	-	-

Bemerkungen:

Abpumpmenge ca. 10 l.

Probenehmer:	UK	eingegeben von:	MD	geprüft von:	MH

Probenahmeprotokoll - Grundwassersondierung

FUGRO

Projekt:	NATO-Flugplatz Neuburg/Donau	Projekt-Nr.:	510-19-065
Datum:	20.08.2019	Probenahmepunkt:	**GWS - 28**

Allgemeine Daten:

Lage des Ansatzpunktes:			
Vor-Ort-Parameter Koffer / Nr.:	06	Grundwasserstand:	2.26 m u. GOK

Beprobung:

Pumpen mit:	Fußventilpumpe	Schlauchmaterial:	X	HDPE		PVC		...

Organoleptische Prüfung:

Probenbezeichnung		GWS -28/3-4m				
Probenintervall [m u. GOK]	von:	3.00				
	bis:	4.00				
Färbung	farblos					
	weiß					
	grau					
	gelb					
	braun	x				
	schwarz					
	...					
Geruch	ohne	x				
	aromatisch					
	faulig / jauchig					
	Chlor					
	Mineralöl					
	chemisch					
Trübung	keine					
	schwach					
	mittel					
	stark	x				
Ausgasung	ja					
	nein	x				

Vor-Ort-Parameter:

Tiefe m u.GOK	elektr. Leitfähigkeit µS/cm	Sauerstoff-gehalt mg/l	Redoxspannung mV gemessen[1]	Redoxspannung mV korrigiert[2]	pH-Wert	Temperatur[3] °C	Anmerkungen
3.00 - 4.00	864	0.11	-31	182	7.20	16.2	

[1] mit Silber-Silberchlorid-Elektrode [2] auf Standard-Wasserstoffelektrode [3] bei "low flow"-Probenahme nicht repräsentativ

Probengefäße & Konservierung:

Anzahl je Tiefe	Probengefäß	Lagerung	Filtration	Zugabe / Vorlage von ...
1	500 ml PE-Flasche	dunkel, 4 °C	-	-

Bemerkungen:

Abpumpmenge ca. 10 l

Probenehmer:	UK	eingegeben von:	MD	geprüft von:	MH

Probenahmeprotokoll - Grundwassersondierung

FUGRO

Projekt:	NATO-Flugplatz Neuburg/Donau	Projekt-Nr.:	510-19-065
Datum:	20.08.2019	Probenahmepunkt:	**GWS - 29**

Allgemeine Daten:

Lage des Ansatzpunktes:			
Vor-Ort-Parameter Koffer / Nr.:	06	Grundwasserstand:	1.73 m u. GOK

Beprobung:

Pumpen mit:	Fußventilpumpe	Schlauchmaterial:	x	HDPE		PVC		...

Organoleptische Prüfung:

Probenbezeichnung		GWS -29/3-4m				
Probenintervall [m u. GOK]	von:	3.00				
	bis:	4.00				
Färbung	farblos					
	weiß					
	grau	x				
	gelb					
	braun	x				
	schwarz					
	...					
Geruch	ohne	x				
	aromatisch					
	faulig / jauchig					
	Chlor					
	Mineralöl					
	chemisch					
Trübung	keine					
	schwach					
	mittel					
	stark	x				
Ausgasung	ja					
	nein	x				

Vor-Ort-Parameter:

Tiefe m u.GOK	elektr. Leitfähigkeit µS/cm	Sauerstoff-gehalt mg/l	Redoxspannung mV gemessen[1]	Redoxspannung mV korrigiert[2]	pH-Wert	Temperatur[3] °C	Anmerkungen
3.00 - 4.00	891	0.23	-8	206	7.14	15.7	

[1] mit Silber-Silberchlorid-Elektrode [2] auf Standard-Wasserstoffelektrode [3] bei "low flow"-Probenahme nicht repräsentativ

Probengefäße & Konservierung:

Anzahl je Tiefe	Probengefäß	Lagerung	Filtration	Zugabe / Vorlage von ...
1	500 ml PE-Flasche	dunkel, 4 °C	-	-

Bemerkungen:

Abpumpmenge ca. 10 l

Probenehmer:	UK	eingegeben von:	MD	geprüft von:	MH

Probenahmeprotokoll - Grundwassersondierung

FUGRO

Projekt:	NATO-Flugplatz Neuburg/Donau	Projekt-Nr.:	510-19-065
Datum:	20.08.2019	Probenahmepunkt:	**GWS - 30**

Allgemeine Daten:

Lage des Ansatzpunktes:			
Vor-Ort-Parameter Koffer / Nr.:	06	Grundwasserstand:	1.79 m u. GOK

Beprobung:

Pumpen mit:	Fußventilpumpe	Schlauchmaterial:	x	HDPE		PVC		...

Organoleptische Prüfung:

Probenbezeichnung		GWS -30/2.5-3 5m				
Probenintervall [m u. GOK]	von:	2.50				
	bis:	3.50				
Färbung	farblos					
	weiß					
	grau	x				
	gelb					
	braun					
	schwarz					
	...					
Geruch	ohne	x				
	aromatisch					
	faulig / jauchig					
	Chlor					
	Mineralöl					
	chemisch					
Trübung	keine					
	schwach					
	mittel	x				
	stark					
Ausgasung	ja					
	nein	x				

Vor-Ort-Parameter:

Tiefe m u.GOK	elektr. Leitfähigkeit µS/cm	Sauerstoff-gehalt mg/l	Redoxspannung mV gemessen[1]	Redoxspannung mV korrigiert[2]	pH-Wert	Temperatur[3] °C	Anmerkungen
2.50 - 3.50	983	0.15	-87	125	7.18	17.3	

[1] mit Silber-Silberchlorid-Elektrode [2] auf Standard-Wasserstoffelektrode [3] bei "low flow"-Probenahme nicht repräsentativ

Probengefäße & Konservierung:

Anzahl je Tiefe	Probengefäß	Lagerung	Filtration	Zugabe / Vorlage von ...
1	500 ml PE-Flasche	dunkel, 4 °C	-	-

Bemerkungen:

Abpumpmenge ca. 10 l

Probenehmer:	UK	eingegeben von:	MD	geprüft von:	MH

Probenahmeprotokoll - Grundwassersondierung

Projekt:	NATO-Flugplatz Neuburg/Donau	Projekt-Nr.:	510-19-065
Datum:	20.08.2019	Probenahmepunkt:	GWS - 31

Allgemeine Daten:

Lage des Ansatzpunktes:			
Vor-Ort-Parameter Koffer / Nr.:	06	Grundwasserstand:	1.24 m u. GOK

Beprobung:

Pumpen mit:	Fußventilpumpe	Schlauchmaterial:	X	HDPE		PVC		...

Organoleptische Prüfung:

Probenbezeichnung		GWS -31/2.5-3 5m				
Probenintervall [m u. GOK]	von:	2.50				
	bis:	3.50				
Färbung	farblos					
	weiß					
	grau	x				
	gelb					
	braun	x				
	schwarz					
	...					
Geruch	ohne	x				
	aromatisch					
	faulig / jauchig					
	Chlor					
	Mineralöl					
	chemisch					
Trübung	keine					
	schwach					
	mittel	x				
	stark					
Ausgasung	ja					
	nein	x				

Vor-Ort-Parameter:

Tiefe m u.GOK	elektr. Leitfähigkeit µS/cm	Sauerstoff-gehalt mg/l	Redoxspannung mV gemessen[1]	Redoxspannung mV korrigiert[2]	pH-Wert	Temperatur[3] °C	Anmerkungen
2.50 - 3.50	1043	0.17	-59	154	7.08	16.8	

[1] mit Silber-Silberchlorid-Elektrode [2] auf Standard-Wasserstoffelektrode [3] bei "low flow"-Probenahme nicht repräsentativ

Probengefäße & Konservierung:

Anzahl je Tiefe	Probengefäß	Lagerung	Filtration	Zugabe / Vorlage von ...
1	500 ml PE-Flasche	dunkel, 4 °C	-	-

Bemerkungen:

Abpumpmenge ca. 10 l

Probenehmer:	UK	eingegeben von:	MD	geprüft von:	MH

Probenahmeprotokoll - Grundwassersondierung

FUGRO

Projekt:	NATO-Flugplatz Neuburg/Donau	Projekt-Nr.:	510-19-065
Datum:	17.08.2019	Probenahmepunkt:	**GWS - 32**

Allgemeine Daten:

Lage des Ansatzpunktes:			
Vor-Ort-Parameter Koffer / Nr.:	06	Grundwasserstand:	1.98 m u. GOK

Beprobung:

Pumpen mit:	Fußventilpumpe	Schlauchmaterial:	X	HDPE		PVC		...

Organoleptische Prüfung:

Probenbezeichnung		GWS -32/3-4m				
Probenintervall [m u. GOK]	von:	3.00				
	bis:	4.00				
Färbung	farblos					
	weiß					
	grau	x				
	gelb					
	braun	x				
	schwarz					
	...					
Geruch	ohne	x				
	aromatisch					
	faulig / jauchig					
	Chlor					
	Mineralöl					
	chemisch					
Trübung	keine					
	schwach					
	mittel	x				
	stark					
Ausgasung	ja					
	nein	x				

Vor-Ort-Parameter:

Tiefe m u.GOK	elektr. Leitfähigkeit µS/cm	Sauerstoff-gehalt mg/l	Redoxspannung mV gemessen[1]	Redoxspannung mV korrigiert[2]	pH-Wert	Temperatur[3] °C	Anmerkungen
3.00 - 4.00	701	0.18	-122	90	7.81	18.1	

[1] mit Silber-Silberchlorid-Elektrode [2] auf Standard-Wasserstoffelektrode [3] bei "low flow"-Probenahme nicht repräsentativ

Probengefäße & Konservierung:

Anzahl je Tiefe	Probengefäß	Lagerung	Filtration	Zugabe / Vorlage von ...
1	500 ml PE-Flasche	dunkel, 4 °C	-	-

Bemerkungen:

Abpumpmenge ca. 10 l

Probenehmer:	UK	eingegeben von:	MD	geprüft von:	MH

Probenahmeprotokoll - Grundwassersondierung

FUGRO

Projekt:	NATO-Flugplatz Neuburg/Donau	Projekt-Nr.:	510-19-065
Datum:	17.08.2019	Probenahmepunkt:	**GWS - 33**

Allgemeine Daten:

Lage des Ansatzpunktes:			
Vor-Ort-Parameter Koffer / Nr.:	06	Grundwasserstand:	1.65 m u. GOK

Beprobung:

Pumpen mit:	Fußventilpumpe	Schlauchmaterial:	X	HDPE		PVC		...

Organoleptische Prüfung:

Probenbezeichnung		GWS -33/3-4m				
Probenintervall [m u. GOK]	von:	3.00				
	bis:	4.00				
Färbung	farblos					
	weiß					
	grau					
	gelb					
	braun	x				
	schwarz					
	...					
Geruch	ohne	x				
	aromatisch					
	faulig / jauchig					
	Chlor					
	Mineralöl					
	chemisch					
Trübung	keine					
	schwach					
	mittel	x				
	stark					
Ausgasung	ja					
	nein	x				

Vor-Ort-Parameter:

Tiefe m u.GOK	elektr. Leitfähigkeit µS/cm	Sauerstoff-gehalt mg/l	Redoxspannung mV gemessen[1]	Redoxspannung mV korrigiert[2]	pH-Wert	Temperatur[3] °C	Anmerkungen
3.00 - 4.00	875	0.10	-64	148	6.99	17.8	

[1] mit Silber-Silberchlorid-Elektrode [2] auf Standard-Wasserstoffelektrode [3] bei "low flow"-Probenahme nicht repräsentativ

Probengefäße & Konservierung:

Anzahl je Tiefe	Probengefäß	Lagerung	Filtration	Zugabe / Vorlage von ...
1	500 ml PE-Flasche	dunkel, 4 °C	-	-

Bemerkungen:

Abpumpmenge ca. 10 l

Probenehmer:	UK	eingegeben von:	MD	geprüft von:	MH

Probenahmeprotokoll - Grundwassersondierung

FUGRO

Projekt:	NATO-Flugplatz Neuburg/Donau	Projekt-Nr.:	510-19-065
Datum:	20.08.2019	Probenahmepunkt:	**GWS - 34**

Allgemeine Daten:

Lage des Ansatzpunktes:			
Vor-Ort-Parameter Koffer / Nr.:	06	Grundwasserstand:	1.45 m u. GOK

Beprobung:

Pumpen mit:	Fußventilpumpe	Schlauchmaterial:	x	HDPE		PVC		...

Organoleptische Prüfung:

Probenbezeichnung		GWS -34/3-4m				
Probenintervall [m u. GOK]	von:	3.00				
	bis:	4.00				
Färbung	farblos					
	weiß					
	grau	x				
	gelb					
	braun					
	schwarz					
	...					
Geruch	ohne	x				
	aromatisch					
	faulig / jauchig					
	Chlor					
	Mineralöl					
	chemisch					
Trübung	keine					
	schwach					
	mittel	x				
	stark					
Ausgasung	ja					
	nein	x				

Vor-Ort-Parameter:

Tiefe m u.GOK	elektr. Leitfähigkeit µS/cm	Sauerstoff-gehalt mg/l	Redoxspannung mV gemessen[1]	Redoxspannung mV korrigiert[2]	pH-Wert	Temperatur[3] °C	Anmerkungen
3.00 - 4.00	1338	0.06	-98	115	7.02	15.8	

[1] mit Silber-Silberchlorid-Elektrode [2] auf Standard-Wasserstoffelektrode [3] bei "low flow"-Probenahme nicht repräsentativ

Probengefäße & Konservierung:

Anzahl je Tiefe	Probengefäß	Lagerung	Filtration	Zugabe / Vorlage von ...
1	500 ml PE-Flasche	dunkel, 4 °C	-	-

Bemerkungen:

Abpumpmenge ca. 10 l

Probenehmer:	UK	eingegeben von:	MD	geprüft von:	MH

Probenahmeprotokoll - Grundwassersondierung

FUGRO

Projekt:	NATO-Flugplatz Neuburg/Donau	Projekt-Nr.:	510-19-065
Datum:	20.08.2019	Probenahmepunkt:	**GWS - 35**

Allgemeine Daten:

Lage des Ansatzpunktes:			
Vor-Ort-Parameter Koffer / Nr.:	06	Grundwasserstand:	1.76 m u. GOK

Beprobung:

Pumpen mit:	Fußventilpumpe	Schlauchmaterial:	X	HDPE		PVC		...

Organoleptische Prüfung:

Probenbezeichnung		GWS -35/3-4m				
Probenintervall [m u. GOK]	von:	3.00				
	bis:	4.00				
Färbung	farblos					
	weiß					
	grau	x				
	gelb					
	braun	x				
	schwarz					
	...					
Geruch	ohne	x				
	aromatisch					
	faulig / jauchig					
	Chlor					
	Mineralöl					
	chemisch					
Trübung	keine					
	schwach					
	mittel					
	stark	x				
Ausgasung	ja					
	nein	x				

Vor-Ort-Parameter:

Tiefe m u.GOK	elektr. Leitfähigkeit µS/cm	Sauerstoff-gehalt mg/l	Redoxspannung mV gemessen[1]	Redoxspannung mV korrigiert[2]	pH-Wert	Temperatur[3] °C	Anmerkungen
3.00 - 4.00	1122	1.08	-86	127	7.47	16.3	

[1] mit Silber-Silberchlorid-Elektrode [2] auf Standard-Wasserstoffelektrode [3] bei "low flow"-Probenahme nicht repräsentativ

Probengefäße & Konservierung:

Anzahl je Tiefe	Probengefäß	Lagerung	Filtration	Zugabe / Vorlage von ...
1	500 ml PE-Flasche	dunkel, 4 °C	-	-

Bemerkungen:

Abpumpmenge ca. 10 l

Probenehmer:	UK	eingegeben von:	MD	geprüft von:	MH

Probenahmeprotokoll - Grundwassersondierung

FUGRO

Projekt:	NATO-Flugplatz Neuburg/Donau	Projekt-Nr.:	510-19-065
Datum:	20.08.2019	Probenahmepunkt:	**GWS - 36**

Allgemeine Daten:

Lage des Ansatzpunktes:			
Vor-Ort-Parameter Koffer / Nr.:	06	Grundwasserstand:	2.08 m u. GOK

Beprobung:

Pumpen mit:	Fußventilpumpe	Schlauchmaterial:	X	HDPE		PVC		...

Organoleptische Prüfung:

Probenbezeichnung		GWS -36/3-4m				
Probenintervall [m u. GOK]	von:	3.00				
	bis:	4.00				
Färbung	farblos					
	weiß					
	grau	x				
	gelb					
	braun					
	schwarz					
	...					
Geruch	ohne	x				
	aromatisch					
	faulig / jauchig					
	Chlor					
	Mineralöl					
	chemisch					
Trübung	keine					
	schwach					
	mittel					
	stark	x				
Ausgasung	ja					
	nein	x				

Vor-Ort-Parameter:

Tiefe m u.GOK	elektr. Leitfähigkeit µS/cm	Sauerstoff-gehalt mg/l	Redoxspannung mV gemessen[1]	Redoxspannung mV korrigiert[2]	pH-Wert	Temperatur[3] °C	Anmerkungen
3.00 - 4.00	968	0.15	-85	128	7.09	15.4	

[1] mit Silber-Silberchlorid-Elektrode [2] auf Standard-Wasserstoffelektrode [3] bei "low flow"-Probenahme nicht repräsentativ

Probengefäße & Konservierung:

Anzahl je Tiefe	Probengefäß	Lagerung	Filtration	Zugabe / Vorlage von ...
1	500 ml PE-Flasche	dunkel, 4 °C	-	-

Bemerkungen:

Abpumpmenge ca. 10 l

Probenehmer:	UK	eingegeben von:	MD	geprüft von:	MH

Probenahmeprotokoll - Grundwassersondierung

FUGRO

Projekt:	NATO-Flugplatz Neuburg/Donau	Projekt-Nr.:	510-19-065
Datum:	19.08.2019	Probenahmepunkt:	GWS - 37

Allgemeine Daten:

Lage des Ansatzpunktes:			
Vor-Ort-Parameter Koffer / Nr.:	06	Grundwasserstand:	1,89 m u. GOK

Beprobung:

Pumpen mit:	Fußventilpumpe	Schlauchmaterial:	X	HDPE		PVC		...

Organoleptische Prüfung:

Probenbezeichnung		GWS -37/3-4m				
Probenintervall [m u. GOK]	von:	3.00				
	bis:	4.00				
Färbung	farblos					
	weiß					
	grau	x				
	gelb					
	braun					
	schwarz					
	...					
Geruch	ohne	x				
	aromatisch					
	faulig / jauchig					
	Chlor					
	Mineralöl					
	chemisch					
Trübung	keine					
	schwach					
	mittel					
	stark	x				
Ausgasung	ja					
	nein	x				

Vor-Ort-Parameter:

Tiefe m u.GOK	elektr. Leitfähigkeit µS/cm	Sauerstoff-gehalt mg/l	Redoxspannung mV gemessen[1]	Redoxspannung mV korrigiert[2]	pH-Wert	Temperatur[3] °C	Anmerkungen
3.00 - 4.00	957	0.02	-118	94	7.70	17.3	

[1] mit Silber-Silberchlorid-Elektrode [2] auf Standard-Wasserstoffelektrode [3] bei "low flow"-Probenahme nicht repräsentativ

Probengefäße & Konservierung:

Anzahl je Tiefe	Probengefäß	Lagerung	Filtration	Zugabe / Vorlage von ...
1	500 ml PE-Flasche	dunkel, 4 °C	-	-

Bemerkungen:

Abpumpmenge ca. 10 l

Probenehmer:	UK	eingegeben von:	MD	geprüft von:	MH

Probenahmeprotokoll - Grundwassersondierung

FUGRO

Projekt:	NATO-Flugplatz Neuburg/Donau	Projekt-Nr.:	510-19-065
Datum:	19.08.2019	Probenahmepunkt:	**GWS - 38**

Allgemeine Daten:

Lage des Ansatzpunktes:			
Vor-Ort-Parameter Koffer / Nr.:	06	Grundwasserstand:	1.99 m u. GOK

Beprobung:

Pumpen mit:	Fußventilpumpe	Schlauchmaterial:	X	HDPE		PVC		...

Organoleptische Prüfung:

Probenbezeichnung		GWS -38/3-4m				
Probenintervall [m u. GOK]	von:	3.00				
	bis:	4.00				
Färbung	farblos					
	weiß					
	grau	x				
	gelb					
	braun	x				
	schwarz					
	...					
Geruch	ohne	x				
	aromatisch					
	faulig / jauchig					
	Chlor					
	Mineralöl					
	chemisch					
Trübung	keine					
	schwach					
	mittel					
	stark	x				
Ausgasung	ja					
	nein	x				

Vor-Ort-Parameter:

Tiefe m u.GOK	elektr. Leitfähigkeit µS/cm	Sauerstoff-gehalt mg/l	Redoxspannung mV gemessen[1]	Redoxspannung mV korrigiert[2]	pH-Wert	Temperatur[3] °C	Anmerkungen
3.00 - 4.00	770	0.03	-93	120	7.73	16.9	

[1] mit Silber-Silberchlorid-Elektrode [2] auf Standard-Wasserstoffelektrode [3] bei "low flow"-Probenahme nicht repräsentativ

Probengefäße & Konservierung:

Anzahl je Tiefe	Probengefäß	Lagerung	Filtration	Zugabe / Vorlage von ...
1	500 ml PE-Flasche	dunkel, 4 °C	-	-

Bemerkungen:

Abpumpmenge ca. 10 l

Probenehmer:	UK	eingegeben von:	MD	geprüft von:	MH

Probenahmeprotokoll - Grundwassersondierung

Projekt:	NATO-Flugplatz Neuburg/Donau	Projekt-Nr.:	510-19-065
Datum:	19.08.2019	Probenahmepunkt:	GWS - 39

Allgemeine Daten:

Lage des Ansatzpunktes:			
Vor-Ort-Parameter Koffer / Nr.:	06	Grundwasserstand:	2.05 m u. GOK

Beprobung:

Pumpen mit:	Fußventilpumpe	Schlauchmaterial:	x	HDPE		PVC		...

Organoleptische Prüfung:

Probenbezeichnung		GWS -39/3-4m				
Probenintervall [m u. GOK]	von:	3.00				
	bis:	4.00				
Färbung	farblos					
	weiß					
	grau					
	gelb					
	braun	x				
	schwarz					
	...					
Geruch	ohne	x				
	aromatisch					
	faulig / jauchig					
	Chlor					
	Mineralöl					
	chemisch					
Trübung	keine					
	schwach					
	mittel					
	stark	x				
Ausgasung	ja					
	nein	x				

Vor-Ort-Parameter:

Tiefe m u.GOK	elektr. Leitfähigkeit µS/cm	Sauerstoff-gehalt mg/l	Redoxspannung mV gemessen[1]	Redoxspannung mV korrigiert[2]	pH-Wert	Temperatur[3] °C	Anmerkungen
3.00 - 4.00	728	0.09	-18	193	7.72	18.7	

[1] mit Silber-Silberchlorid-Elektrode [2] auf Standard-Wasserstoffelektrode [3] bei "low flow"-Probenahme nicht repräsentativ

Probengefäße & Konservierung:

Anzahl je Tiefe	Probengefäß	Lagerung	Filtration	Zugabe / Vorlage von ...
1	500 ml PE-Flasche	dunkel, 4 °C	-	-

Bemerkungen:

Abpumpmenge ca. 10 l

Probenehmer:	UK	eingegeben von:	MD	geprüft von:	MH

Probenahmeprotokoll - Grundwassersondierung

FUGRO

Projekt:	NATO-Flugplatz Neuburg/Donau	Projekt-Nr.:	510-19-065
Datum:	19.08.2019	Probenahmepunkt:	**GWS - 40**

Allgemeine Daten:

Lage des Ansatzpunktes:			
Vor-Ort-Parameter Koffer / Nr.:	06	Grundwasserstand:	2.05 m u. GOK

Beprobung:

Pumpen mit:	Fußventilpumpe	Schlauchmaterial:	x	HDPE		PVC		...

Organoleptische Prüfung:

Probenbezeichnung		GWS -40/3-4m				
Probenintervall [m u. GOK]	von:	3.00				
	bis:	4.00				
Färbung	farblos					
	weiß					
	grau	x				
	gelb					
	braun	x				
	schwarz					
	...					
Geruch	ohne	x				
	aromatisch					
	faulig / jauchig					
	Chlor					
	Mineralöl					
	chemisch					
Trübung	keine					
	schwach					
	mittel	x				
	stark	x				
Ausgasung	ja					
	nein	x				

Vor-Ort-Parameter:

Tiefe m u.GOK	elektr. Leitfähigkeit µS/cm	Sauerstoff-gehalt mg/l	Redoxspannung mV gemessen[1]	Redoxspannung mV korrigiert[2]	pH-Wert	Temperatur[3] °C	Anmerkungen
3.00 - 4.00	532	0.04	-13	198	8.36	18.6	

[1] mit Silber-Silberchlorid-Elektrode [2] auf Standard-Wasserstoffelektrode [3] bei "low flow"-Probenahme nicht repräsentativ

Probengefäße & Konservierung:

Anzahl je Tiefe	Probengefäß	Lagerung	Filtration	Zugabe / Vorlage von ...
1	500 ml PE-Flasche	dunkel, 4 °C	-	-

Bemerkungen:

Abpumpmenge ca. 10 l.

Probenehmer:	UK	eingegeben von:	MD	geprüft von:	MH

Probenahmeprotokoll - Grundwassersondierung

FUGRO

Projekt:	NATO-Flugplatz Neuburg/Donau	Projekt-Nr.:	510-19-065
Datum:	17.08.2019	Probenahmepunkt:	GWS - 41

Allgemeine Daten:

Lage des Ansatzpunktes:			
Vor-Ort-Parameter Koffer / Nr.:	06	Grundwasserstand:	1.76 m u. GOK

Beprobung:

Pumpen mit:	Fußventilpumpe	Schlauchmaterial:	x	HDPE		PVC		...

Organoleptische Prüfung:

Probenbezeichnung		GWS -41/3-4m				
Probenintervall [m u. GOK]	von:	3.00				
	bis:	4.00				
Färbung	farblos					
	weiß					
	grau					
	gelb					
	braun	x				
	schwarz					
	...					
Geruch	ohne	x				
	aromatisch					
	faulig / jauchig					
	Chlor					
	Mineralöl					
	chemisch					
Trübung	keine					
	schwach					
	mittel	x				
	stark					
Ausgasung	ja					
	nein	x				

Vor-Ort-Parameter:

Tiefe m u.GOK	elektr. Leitfähigkeit µS/cm	Sauerstoff-gehalt mg/l	Redoxspannung mV gemessen[1]	Redoxspannung mV korrigiert[2]	pH-Wert	Temperatur[3] °C	Anmerkungen
3.00 - 4.00	640	0.08	-98	114	7.55	17.6	

[1] mit Silber-Silberchlorid-Elektrode [2] auf Standard-Wasserstoffelektrode [3] bei "low flow"-Probenahme nicht repräsentativ

Probengefäße & Konservierung:

Anzahl je Tiefe	Probengefäß	Lagerung	Filtration	Zugabe / Vorlage von ...
1	500 ml PE-Flasche	dunkel, 4 °C	-	-

Bemerkungen:

Abpumpmenge ca. 10 l

Probenehmer:	UK	eingegeben von:	MD	geprüft von:	MH

Probenahmeprotokoll - Grundwassersondierung

FUGRO

Projekt:	NATO-Flugplatz Neuburg/Donau	Projekt-Nr.:	510-19-065
Datum:	19.08.2019	Probenahmepunkt:	**GWS - 42**

Allgemeine Daten:

Lage des Ansatzpunktes:			
Vor-Ort-Parameter Koffer / Nr.:	06	Grundwasserstand:	1.65 m u. GOK

Beprobung:

Pumpen mit:	Fußventilpumpe	Schlauchmaterial:	x	HDPE		PVC		...

Organoleptische Prüfung:

Probenbezeichnung		GWS -42/3-4m				
Probenintervall [m u. GOK]	von:	3.00				
	bis:	4.00				
Färbung	farblos					
	weiß					
	grau	x				
	gelb					
	braun					
	schwarz					
	...					
Geruch	ohne	x				
	aromatisch					
	faulig / jauchig					
	Chlor					
	Mineralöl					
	chemisch					
Trübung	keine					
	schwach					
	mittel	x				
	stark					
Ausgasung	ja					
	nein	x				

Vor-Ort-Parameter:

Tiefe m u.GOK	elektr. Leitfähigkeit µS/cm	Sauerstoff-gehalt mg/l	Redoxspannung mV gemessen[1]	Redoxspannung mV korrigiert[2]	pH-Wert	Temperatur[3] °C	Anmerkungen
3.00 - 4.00	508	0.09	-148	64	7.81	18.7	

[1] mit Silber-Silberchlorid-Elektrode [2] auf Standard-Wasserstoffelektrode [3] bei "low flow"-Probenahme nicht repräsentativ

Probengefäße & Konservierung:

Anzahl je Tiefe	Probengefäß	Lagerung	Filtration	Zugabe / Vorlage von ...
1	500 ml PE-Flasche	dunkel, 4 °C	-	-

Bemerkungen:

Abpumpmenge ca. 10 l

Probenehmer:	UK	eingegeben von:	MD	geprüft von:	MH

Probenahmeprotokoll - Grundwassersondierung

Projekt:	NATO-Flugplatz Neuburg/Donau	Projekt-Nr.:	510-19-065
Datum:	19.08.2019	Probenahmepunkt:	GWS - 43

Allgemeine Daten:

Lage des Ansatzpunktes:			
Vor-Ort-Parameter Koffer / Nr.:	06	Grundwasserstand:	1.77 m u. GOK

Beprobung:

Pumpen mit:	Fußventilpumpe	Schlauchmaterial:	X	HDPE		PVC		...

Organoleptische Prüfung:

Probenbezeichnung		GWS -43/3-4m				
Probenintervall [m u. GOK]	von:	3.00				
	bis:	4.00				
Färbung	farblos					
	weiß					
	grau	x				
	gelb					
	braun					
	schwarz					
	...					
Geruch	ohne	x				
	aromatisch					
	faulig / jauchig					
	Chlor					
	Mineralöl					
	chemisch					
Trübung	keine					
	schwach					
	mittel	x				
	stark					
Ausgasung	ja					
	nein	x				

Vor-Ort-Parameter:

Tiefe m u.GOK	elektr. Leitfähigkeit µS/cm	Sauerstoff-gehalt mg/l	Redoxspannung mV gemessen[1]	Redoxspannung mV korrigiert[2]	pH-Wert	Temperatur[3] °C	Anmerkungen
3.00 - 4.00	970	0.40	-77	135	6.98	17.0	

[1] mit Silber-Silberchlorid-Elektrode [2] auf Standard-Wasserstoffelektrode [3] bei "low flow"-Probenahme nicht repräsentativ

Probengefäße & Konservierung:

Anzahl je Tiefe	Probengefäß	Lagerung	Filtration	Zugabe / Vorlage von ...
1	500 ml PE-Flasche	dunkel, 4 °C	-	-

Bemerkungen:

Abpumpmenge ca. 10 l

Probenehmer:	UK	eingegeben von:	MD	geprüft von:	MH

Probenahmeprotokoll - Grundwassersondierung

FUGRO

Projekt:	NATO-Flugplatz Neuburg/Donau	Projekt-Nr.:	510-19-065
Datum:	17.08.2019	Probenahmepunkt:	GWS - 44

Allgemeine Daten:

Lage des Ansatzpunktes:			
Vor-Ort-Parameter Koffer / Nr.:	06	Grundwasserstand:	2.00 m u. GOK

Beprobung:

Pumpen mit:	Fußventilpumpe	Schlauchmaterial:	X	HDPE		PVC		...

Organoleptische Prüfung:

Probenbezeichnung		GWS -44/3-4m				
Probenintervall [m u. GOK]	von:	3.00				
	bis:	4.00				
Färbung	farblos					
	weiß					
	grau					
	gelb					
	braun	x				
	schwarz					
	...					
Geruch	ohne	x				
	aromatisch					
	faulig / jauchig					
	Chlor					
	Mineralöl					
	chemisch					
Trübung	keine					
	schwach					
	mittel	x				
	stark					
Ausgasung	ja					
	nein	x				

Vor-Ort-Parameter:

Tiefe m u.GOK	elektr. Leitfähigkeit µS/cm	Sauerstoff-gehalt mg/l	Redoxspannung mV gemessen[1]	Redoxspannung mV korrigiert[2]	pH-Wert	Temperatur[3] °C	Anmerkungen
3.00 - 4.00	624	0.04	-116	96	7.57	17.7	

[1] mit Silber-Silberchlorid-Elektrode [2] auf Standard-Wasserstoffelektrode [3] bei "low flow"-Probenahme nicht repräsentativ

Probengefäße & Konservierung:

Anzahl je Tiefe	Probengefäß	Lagerung	Filtration	Zugabe / Vorlage von ...
1	500 ml PE-Flasche	dunkel, 4 °C	-	-

Bemerkungen:

Abpumpmenge ca. 10 l

Probenehmer:	UK	eingegeben von:	MD	geprüft von:	MH

Probenahmeprotokoll - Grundwassersondierung

Projekt:	NATO-Flugplatz Neuburg/Donau	Projekt-Nr.:	510-19-065
Datum:	19.08.2019	Probenahmepunkt:	**GWS - 45**

Allgemeine Daten:

Lage des Ansatzpunktes:			
Vor-Ort-Parameter Koffer / Nr.:	06	Grundwasserstand:	1.86 m u. GOK

Beprobung:

Pumpen mit:	Fußventilpumpe	Schlauchmaterial:	x	HDPE		PVC		...

Organoleptische Prüfung:

Probenbezeichnung		GWS -45/3-4m				
Probenintervall [m u. GOK]	von:	3.00				
	bis:	4.00				
Färbung	farblos					
	weiß					
	grau	x				
	gelb					
	braun					
	schwarz					
	...					
Geruch	ohne	x				
	aromatisch					
	faulig / jauchig					
	Chlor					
	Mineralöl					
	chemisch					
Trübung	keine					
	schwach					
	mittel	x				
	stark					
Ausgasung	ja					
	nein	x				

Vor-Ort-Parameter:

Tiefe m u.GOK	elektr. Leitfähigkeit µS/cm	Sauerstoff-gehalt mg/l	Redoxspannung mV gemessen[1]	Redoxspannung mV korrigiert[2]	pH-Wert	Temperatur[3] °C	Anmerkungen
3.00 - 4.00	828	0.04	-69	144	7.03	16.8	

[1] mit Silber-Silberchlorid-Elektrode [2] auf Standard-Wasserstoffelektrode [3] bei "low flow"-Probenahme nicht repräsentativ

Probengefäße & Konservierung:

Anzahl je Tiefe	Probengefäß	Lagerung	Filtration	Zugabe / Vorlage von ...
1	500 ml PE-Flasche	dunkel, 4 °C	-	-

Bemerkungen:

Abpumpmenge ca. 10 l

Probenehmer:	UK	eingegeben von:	MD	geprüft von:	MH

Probenahmeprotokoll - Grundwassersondierung

FUGRO

Projekt:	NATO-Flugplatz Neuburg/Donau	Projekt-Nr.:	510-19-065
Datum:	19.08.2019	Probenahmepunkt:	GWS - 46

Allgemeine Daten:

Lage des Ansatzpunktes:			
Vor-Ort-Parameter Koffer / Nr.:	06	Grundwasserstand:	1.80 m u. GOK

Beprobung:

Pumpen mit:	Fußventilpumpe	Schlauchmaterial:	x	HDPE		PVC		...

Organoleptische Prüfung:

Probenbezeichnung		GWS -46/3-4m				
Probenintervall [m u. GOK]	von:	3.00				
	bis:	4.00				
Färbung	farblos					
	weiß					
	grau	x				
	gelb					
	braun	x				
	schwarz					
	...					
Geruch	ohne	x				
	aromatisch					
	faulig / jauchig					
	Chlor					
	Mineralöl					
	chemisch					
Trübung	keine					
	schwach					
	mittel	x				
	stark					
Ausgasung	ja					
	nein	x				

Vor-Ort-Parameter:

Tiefe m u.GOK	elektr. Leitfähigkeit µS/cm	Sauerstoff-gehalt mg/l	Redoxspannung mV gemessen[1]	Redoxspannung mV korrigiert[2]	pH-Wert	Temperatur[3] °C	Anmerkungen
3.00 - 4.00	852	0.07	-56	157	7.02	16.4	

[1] mit Silber-Silberchlorid-Elektrode [2] auf Standard-Wasserstoffelektrode [3] bei "low flow"-Probenahme nicht repräsentativ

Probengefäße & Konservierung:

Anzahl je Tiefe	Probengefäß	Lagerung	Filtration	Zugabe / Vorlage von ...
1	500 ml PE-Flasche	dunkel, 4 °C	-	-

Bemerkungen:

Abpumpmenge ca. 10 l

Probenehmer:	UK	eingegeben von:	MD	geprüft von:	MH

Probenahmeprotokoll - Grundwassersondierung

FUGRO

Projekt:	NATO-Flugplatz Neuburg/Donau	Projekt-Nr.:	510-19-065
Datum:	17.08.2019	Probenahmepunkt:	**GWS - 47**

Allgemeine Daten:

Lage des Ansatzpunktes:			
Vor-Ort-Parameter Koffer / Nr.:	06	Grundwasserstand:	1.92 m u. GOK

Beprobung:

Pumpen mit:	Fußventilpumpe	Schlauchmaterial:	X	HDPE		PVC		...

Organoleptische Prüfung:

Probenbezeichnung		GWS -47/3-4m				
Probenintervall [m u. GOK]	von:	3.00				
	bis:	4.00				
Färbung	farblos					
	weiß					
	grau	x				
	gelb					
	braun	x				
	schwarz					
	...					
Geruch	ohne	x				
	aromatisch					
	faulig / jauchig					
	Chlor					
	Mineralöl					
	chemisch					
Trübung	keine					
	schwach					
	mittel	x				
	stark					
Ausgasung	ja					
	nein	x				

Vor-Ort-Parameter:

Tiefe m u.GOK	elektr. Leitfähigkeit µS/cm	Sauerstoff-gehalt mg/l	Redoxspannung mV gemessen[1]	Redoxspannung mV korrigiert[2]	pH-Wert	Temperatur[3] °C	Anmerkungen
3.00 - 4.00	945	0.22	-55	157	7.05	17.0	

[1] mit Silber-Silberchlorid-Elektrode [2] auf Standard-Wasserstoffelektrode [3] bei "low flow"-Probenahme nicht repräsentativ

Probengefäße & Konservierung:

Anzahl je Tiefe	Probengefäß	Lagerung	Filtration	Zugabe / Vorlage von ...
1	500 ml PE-Flasche	dunkel, 4 °C	-	-

Bemerkungen:

Abpumpmenge ca. 10 l

Probenehmer:	UK	eingegeben von:	MD	geprüft von:	MH

Probenahmeprotokolle Entwässerungssystem

Probenahmeprotokoll:
Grund-/Oberflächenwasser

Gibs geologen + ingenieure, GmbH & Co. KG
Deichslerstraße 25, 90489 Nürnberg
Tel: 0911 / 959950 Fax: 0911 / 95995-50
E-Mail: info@gibs-online.de

Projektname / Nr: 099-G-19/053, PFC-Untersuchung Phase IIa/b NATO-Flugplatz Neuburg a.d. Donau

Datum: 04.11.2019 | Datum Übergabe Labor: 04.11.2019 ☒ gekühlt ☒ dunkel

1. Entnahmestelle	2. Probenehmer	3. Projektbearbeiter
102 RRB 02	[redacted]	[redacted]

4. Art der Entnahmestelle

- ☐ GW-Messstelle / Beobachtungspegel
- ☐ Brunnen mit fest eingebauter Pumpe
- ☐ Sanierungspegel
- ☐ unausgebaute Bohrung
- ☒ sonstige: Schacht

5. Mess-Referenzpunkt

- ☐ Pegeloberkante (POK)
- ☐ Geländeoberkante (GOK)
- ☐ Schachtoberkante (SOK)
- ☐

6. Kontrollmessung

Param.	soll:	ist
pH	8,0	7,8

7. Pegel Ø (mm)	8. Pegel Endtiefe (m)	9. Filterstrecke (m)	10. Ansatzhöhe
	Soll: m Ist:	von bis	m ü. NN

11. Art der Entnahme:

- ☐ gepumpte Probe
- ☐ aus laufender Sanierung
- ☒ geschöpfte Probe
- ☐ sonstige:

12. Entnahmegerät:

- ☐ Saugpumpe
- ☐ Unterwasserpumpe
- ☒ Schöpfkelle
- ☐ sonstige:

13. Material Steigrohr: ☐ PVC-U ☐ PE ☐ Stahl verzinkt

14. Material Schlauch: ☐ PE ☐ Stoff ☐ Teflon ☐ Gummi

15. Entnahmetiefe (m)	16. RWSp (m)	17. T_{Luft}(°C)/ Witterung
		12 / leichte Regen

18. Messungen (Pumpdauer oder Probenahmepunkte)					
Zeitpunkt der Messung	11:30				
Stand d. Wasseruhr (cbm)					
Förderstrom [ ] l/s [x] l/min					
Wasserspiegel u. Ansatzpunkt (m)					
Probenahme	☒	☐	☐	☐	☐
Wassertemperatur [°C]	12,0				
elektrische Leitfähigkeit (25° C)	121				
pH-Wert	7,84				
Sauerstoffgehalt [mg/l]	9,3				
Redox-Spannung [mV]	137				
Färbung	farblos				
Trübung	schwach				
Geruch	ohne				

19. Probengefäße / Stabilisierung

☐ Braunglas		☐ Grünglas		☒ PE-Flasche		☐ HS	☐	☐	☐
ml	ml	ml	ml	500 ml	ml	ml	ml	ml	Flaschen-satz (divers)
				1 x					

20. Wasserstand Wiederanstiegsphase m u. MP (Minuten nach Pumpstopp)

. (min)	. (min)	(min)	(min)	. (min)	. (min)

21. Sonstige Bemerkungen

PN aus PN-Schacht (3. Schacht nach RRB), Pumpe RRB kurz angeschaltet *

22. Unterschrift

i. A. [redacted]

* Zufluss RRB ~ 0,3 l/s (Stau Tfw)

Probenahmeprotokoll:
Grund-/Oberflächenwasser

Gibs geologen + ingenieure, GmbH & Co. KG
Deichslerstraße 25, 90489 Nürnberg
Tel: 0911 / 959950 Fax: 0911 / 95995-50
E-Mail: info@gibs-online.de

Projektname / Nr: 099-G-19/053, PFC-Untersuchung Phase IIa/b NATO-Flugplatz Neuburg a.d. Donau

Datum: 04.11.2019 | Datum Übergabe Labor: 04.11.2019 | ☒ gekühlt ☒ dunkel

1. Entnahmestelle	2. Probenehmer	3. Projektbearbeiter
101 196	[redacted]	[redacted]

4. Art der Entnahmestelle
- ☐ GW-Messstelle / Beobachtungspegel
- ☐ Brunnen mit fest eingebauter Pumpe
- ☐ Sanierungspegel
- ☐ unausgebaute Bohrung
- ☒ sonstige: Schacht

5. Mess-Referenzpunkt
- ☐ Pegeloberkante (POK)
- ☐ Geländeoberkante (GOK)
- ☐ Schachtoberkante (SOK)
- ☐

6. Kontrollmessung

Param.	soll:	ist

7. Pegel Ø (mm)	8. Pegel Endtiefe (m)	9. Filterstrecke (m)	10. Ansatzhöhe
	Soll: m Ist:	von bis	m ü. NN

11. Art der Entnahme:
- ☐ gepumpte Probe
- ☐ aus laufender Sanierung
- ☒ geschöpfte Probe
- ☐ sonstige:

12. Entnahmegerät:
- ☐ Saugpumpe
- ☐ Unterwasserpumpe
- ☒ Schöpfkelle
- ☐ sonstige:

13. Material Steigrohr: ☐ PVC-U ☐ PE ☐ Stahl verzinkt

14. Material Schlauch: ☐ PE ☐ Stoff ☐ Teflon ☐ Gummi

15. Entnahmetiefe (m)	16. RWSp (m)	17. T_{Luft}(°C)/ Witterung
		12 / bewölkt

18. Messungen (Pumpdauer oder Probenahmepunkte)					
Zeitpunkt der Messung	12:00				
Stand d. Wasseruhr (cbm)					
Förderstrom [ ] l/s [x] l/min					
Wasserspiegel u. Ansatzpunkt (m)					
Probenahme	☒	☐	☐	☐	☐
Wassertemperatur [°C]	13,8				
elektrische Leitfähigkeit (25° C)	208				
pH-Wert	7,4				
Sauerstoffgehalt [mg/l]	9,6				
Redox-Spannung [mV]	137				
Färbung	farblos				
Trübung	klar				
Geruch	ohne				

19. Probengefäße / Stabilisierung

☐ Braunglas		☐ Grünglas		☒ PE-Flasche		☐ HS	☐	☐	☐
ml	ml	ml	ml	500 ml	ml	ml	ml	ml	Flaschen-satz (divers)
				1 x					

20. Wasserstand Wiederanstiegsphase m u. MP (Minuten nach Pumpstopp)

. (min)	. (min)	(min)	(min)	. (min)	. (min)

21. Sonstige Bemerkungen
Schacht mit Sumpf, Durchfluss < 0,1 l/s

22. Unterschrift
i.A. [redacted]

Probenahmeprotokoll:
Grund-/Oberflächenwasser

Gibs geologen + ingenieure, GmbH & Co. KG
Deichslerstraße 25, 90489 Nürnberg
Tel: 0911 / 959950 Fax: 0911 / 95995-50
E-Mail: info@gibs-online.de

Projektname / Nr: 099-G-19/053, PFC-Untersuchung Phase IIa/b NATO-Flugplatz Neuburg a.d. Donau

Datum: 04.11.2019 | Datum Übergabe Labor: 04.11.2019 ☒ gekühlt ☒ dunkel

1. Entnahmestelle	2. Probenehmer	3. Projektbearbeiter
101148	[redacted]	[redacted]

4. Art der Entnahmestelle
- ☐ GW-Messstelle / Beobachtungspegel
- ☐ Brunnen mit fest eingebauter Pumpe
- ☐ Sanierungspegel
- ☐ unausgebaute Bohrung
- ☒ sonstige: Schacht

5. Mess-Referenzpunkt
- ☐ Pegeloberkante (POK)
- ☐ Geländeoberkante (GOK)
- ☐ Schachtoberkante (SOK)
- ☐

6. Kontrollmessung

Param.	soll:	ist

7. Pegel Ø (mm)	8. Pegel Endtiefe (m)	9. Filterstrecke (m)	10. Ansatzhöhe
	Soll: m Ist:	von bis	m ü. NN

11. Art der Entnahme:
- ☐ gepumpte Probe ☐ aus laufender Sanierung
- ☒ geschöpfte Probe ☐ sonstige:

12. Entnahmegerät:
- ☐ Saugpumpe ☐ Unterwasserpumpe
- ☒ Schöpfkelle ☐ sonstige:

13. Material Steigrohr:
☐ PVC-U ☐ PE ☐ Stahl verzinkt

14. Material Schlauch:
☐ PE ☐ Stoff ☐ Teflon ☐ Gummi

15. Entnahmetiefe (m)	16. RWSp (m)	17. T_{Luft}(°C)/ Witterung
		12 / bed. wolkig

18. Messungen (Pumpdauer oder Probenahmepunkte)					
Zeitpunkt der Messung	12:30				
Stand d. Wasseruhr (cbm)					
Förderstrom [ ] l/s [x] l/min					
Wasserspiegel u. Ansatzpunkt (m)					
Probenahme	☒	☐	☐	☐	☐
Wassertemperatur [°C]	13,8				
elektrische Leitfähigkeit (25° C)	157				
pH-Wert	7,6				
Sauerstoffgehalt [mg/l]	9,2				
Redox-Spannung [mV]	110				
Färbung	farblos				
Trübung	klar				
Geruch	ohne				

19. Probengefäße / Stabilisierung

☐ Braunglas		☐ Grünglas		☒ PE-Flasche	☐ HS	☐	☐	☐
ml	ml	ml	ml	500 ml	ml	ml	ml	ml	Flaschen-satz (divers)
				1 x				

20. Wasserstand Wiederanstiegsphase m u. MP (Minuten nach Pumpstopp)

. (min)	. (min)	(min)	(min)	. (min)	. (min)

21. Sonstige Bemerkungen
Schacht mit Sumpf; Durchfluss ca 0,1 l/s

22. Unterschrift
i.A. [redacted]

Probenahmeprotokoll:
Grund-/Oberflächenwasser

Gibs geologen + ingenieure, GmbH & Co. KG
Deichslerstraße 25, 90489 Nürnberg
Tel: 0911 / 959950 Fax: 0911 / 95995-50
E-Mail: info@gibs-online.de

Projektname / Nr: 099-G-19/053, PFC-Untersuchung Phase IIa/b NATO-Flugplatz Neuburg a.d. Donau

Datum: 04.11.2019 | Datum Übergabe Labor: 04.11.2019 | ☒ gekühlt ☒ dunkel

1. Entnahmestelle	2. Probenehmer	3. Projektbearbeiter
101278	[redacted]	[redacted]

4. Art der Entnahmestelle
- ☐ GW-Messstelle / Beobachtungspegel
- ☐ Brunnen mit fest eingebauter Pumpe
- ☐ Sanierungspegel
- ☐ unausgebaute Bohrung
- ☒ sonstige: Schacht

5. Mess-Referenzpunkt
- ☐ Pegeloberkante (POK)
- ☐ Geländeoberkante (GOK)
- ☐ Schachtoberkante (SOK)
- ☐

6. Kontrollmessung

Param.	soll:	ist

7. Pegel Ø (mm)	8. Pegel Endtiefe (m)	9. Filterstrecke (m)	10. Ansatzhöhe
	Soll: m Ist:	von bis	m ü. NN

11. Art der Entnahme:
- ☐ gepumpte Probe ☐ aus laufender Sanierung
- ☒ geschöpfte Probe ☐ sonstige:

12. Entnahmegerät:
- ☐ Saugpumpe ☐ Unterwasserpumpe
- ☒ Schöpfkelle ☐ sonstige:

13. Material Steigrohr:
☐ PVC-U ☐ PE ☐ Stahl verzinkt

14. Material Schlauch:
☐ PE ☐ Stoff ☐ Teflon ☐ Gummi

15. Entnahmetiefe (m)	16. RWSp (m)	17. T_{Luft}(°C)/ Witterung
		12 / heiter-wolkig

18. Messungen (Pumpdauer oder Probenahmepunkte)					
Zeitpunkt der Messung	12:40				
Stand d. Wasseruhr (cbm)					
Förderstrom [ ] l/s [x] l/min					
Wasserspiegel u. Ansatzpunkt (m)					
Probenahme	☒	☐	☐	☐	☐
Wassertemperatur [°C]	14,0				
elektrische Leitfähigkeit (25° C)	129				
pH-Wert	7,4				
Sauerstoffgehalt [mg/l]	9,0				
Redox-Spannung [mV]	114				
Färbung	ohne				
Trübung	klar				
Geruch	ohne				

19. Probengefäße / Stabilisierung

☐ Braunglas		☐ Grünglas		☒ PE-Flasche		☐ HS	☐	☐	☐
ml	ml	ml	ml	500 ml	ml	ml	ml	ml	Flaschen-satz (divers)
				1 x					

20. Wasserstand Wiederanstiegsphase m u. MP (Minuten nach Pumpstopp)

. (min)	. (min)	(min)	(min)	. (min)	. (min)

21. Sonstige Bemerkungen
Schacht mit Sumpf, Durchfluss < 0,1 l/s

22. Unterschrift
i.A. [redacted]

Probenahmeprotokoll:
Grund-/Oberflächenwasser

Gibs geologen + ingenieure, GmbH & Co. KG
Deichslerstraße 25, 90489 Nürnberg
Tel: 0911 / 959950 Fax: 0911 / 95995-50
E-Mail: info@gibs-online.de

Projektname / Nr: 099-G-19/053, PFC-Untersuchung Phase IIa/b NATO-Flugplatz Neuburg a.d. Donau

Datum: 04.11.2019 | Datum Übergabe Labor: 04.11.2019 | ☒ gekühlt ☒ dunkel

1. Entnahmestelle	2. Probenehmer	3. Projektbearbeiter
101 024	[redacted]	[redacted]

4. Art der Entnahmestelle
- ☐ GW-Messstelle / Beobachtungspegel
- ☐ Brunnen mit fest eingebauter Pumpe
- ☐ Sanierungspegel
- ☐ unausgebaute Bohrung
- ☒ sonstige: Schacht

5. Mess-Referenzpunkt
- ☐ Pegeloberkante (POK)
- ☐ Geländeoberkante (GOK)
- ☐ Schachtoberkante (SOK)
- ☐

6. Kontrollmessung

Param.	soll:	ist

7. Pegel Ø (mm)	8. Pegel Endtiefe (m)	9. Filterstrecke (m)	10. Ansatzhöhe
	Soll: m Ist:	von bis	m ü. NN

11. Art der Entnahme:
- ☐ gepumpte Probe
- ☐ aus laufender Sanierung
- ☒ geschöpfte Probe
- ☐ sonstige:

12. Entnahmegerät:
- ☐ Saugpumpe
- ☐ Unterwasserpumpe
- ☒ Schöpfkelle
- ☐ sonstige:

13. Material Steigrohr:
- ☐ PVC-U
- ☐ PE
- ☐ Stahl verzinkt

14. Material Schlauch:
- ☐ PE
- ☐ Stoff
- ☐ Teflon
- ☐ Gummi

15. Entnahmetiefe (m)	16. RWSp (m)	17. T_{Luft} (°C) / Witterung
		12 / bekl / wollig

18. Messungen (Pumpdauer oder Probenahmepunkte)					
Zeitpunkt der Messung	13:00				
Stand d. Wasseruhr (cbm)					
Förderstrom [ ] l/s [x] l/min					
Wasserspiegel u. Ansatzpunkt (m)					
Probenahme	☒	☐	☐	☐	☐
Wassertemperatur [°C]	13,0				
elektrische Leitfähigkeit (25° C)	18,8				
pH-Wert	6,9				
Sauerstoffgehalt [mg/l]	9,1				
Redox-Spannung [mV]	140				
Färbung	farblos				
Trübung	klar				
Geruch	ohne				

19. Probengefäße / Stabilisierung

☐ Braunglas		☐ Grünglas		☒ PE-Flasche		☐ HS	☐	☐	☐
ml	ml	ml	ml	500 ml	ml	ml	ml	ml	Flaschen-satz (divers)
				1 x					

20. Wasserstand Wiederanstiegsphase m u. MP (Minuten nach Pumpstopp)

. (min)	. (min)	(min)	(min)	. (min)	. (min)

21. Sonstige Bemerkungen
PN aus PN-Schacht, kein Zufluss, Pumpe RRB kurz angeschaltet

22. Unterschrift
i.A. [redacted]

RRB 1 ~~0~~ 137 101 RRB01

Probenahmeprotokoll: Grund-/Oberflächenwasser	Gibs geologen + ingenieure, GmbH & Co. KG Deichslerstraße 25, 90489 Nürnberg Tel: 0911 / 959950 Fax: 0911 / 95995-50 E-Mail: info@gibs-online.de

Projektname / Nr: 099-G-19/053, PFC-Untersuchung Phase IIa/b NATO-Flugplatz Neuburg a.d. Donau	
Datum: 04.11.2019	Datum Übergabe Labor: 04.11.2019 ☒ gekühlt ☒ dunkel

1. Entnahmestelle	2. Probenehmer	3. Projektbearbeiter
Zeller Kanal Ablauf	[redacted]	[redacted]

4. Art der Entnahmestelle	5. Mess-Referenzpunkt	6. Kontrollmessung		
☐ GW-Messstelle / Beobachtungspegel ☐ Brunnen mit fest eingebauter Pumpe ☐ Sanierungspegel ☐ unausgebaute Bohrung ☒ sonstige: Graben	☐ Pegeloberkante (POK) ☐ Geländeoberkante (GOK) ☐ Schachtoberkante (SOK) ☐	Param.	soll:	ist

7. Pegel Ø (mm)	8. Pegel Endtiefe (m)	9. Filterstrecke (m)	10. Ansatzhöhe
	Soll: m Ist:	von bis	m ü. NN

11. Art der Entnahme:	12. Entnahmegerät:
☐ gepumpte Probe ☐ aus laufender Sanierung ☒ geschöpfte Probe ☐ sonstige:	☐ Saugpumpe ☐ Unterwasserpumpe ☒ Schöpfkelle ☐ sonstige:

13. Material Steigrohr:	14. Material Schlauch:
☐ PVC-U ☐ PE ☐ Stahl verzinkt	☐ PE ☐ Stoff ☐ Teflon ☐ Gummi

15. Entnahmetiefe (m)	16. RWSp (m)	17. T_{Luft}(°C)/ Witterung
		12 / bewölkt

18. Messungen (Pumpdauer oder Probenahmepunkte)					
Zeitpunkt der Messung	13:15				
Stand d. Wasseruhr (cbm)					
Förderstrom [ ] l/s [x] l/min					
Wasserspiegel u. Ansatzpunkt (m)					
Probenahme	☒	☐	☐	☐	☐
Wassertemperatur [°C]	13,7				
elektrische Leitfähigkeit (25° C)	130				
pH-Wert	7,2				
Sauerstoffgehalt [mg/l]	9,5				
Redox-Spannung [mV]	126				
Färbung	farblos				
Trübung	klar				
Geruch	ohne				

19. Probengefäße / Stabilisierung

☐ Braunglas		☐ Grünglas		☒ PE-Flasche		☐ HS	☐	☐	☐
ml	ml	ml	ml	500 ml	ml	ml	ml	ml	Flaschen-satz (divers)
				1 x					

20. Wasserstand Wiederanstiegsphase m u. MP (Minuten nach Pumpstopp)

. (min)	. (min)	(min)	(min)	. (min)	. (min)

21. Sonstige Bemerkungen	22. Unterschrift
Graben nach ~~Lie~~ Auslass Liegenschaftgrenze, ~~Ab~~ Abfluss ≈ 10 l/s	i. A. [redacted]

Probenahmeprotokoll:
Grund-/Oberflächenwasser

Gibs geologen + ingenieure, GmbH & Co. KG
Deichslerstraße 25, 90489 Nürnberg
Tel: 0911 / 959950 Fax: 0911 / 95995-50
E-Mail: info@gibs-online.de

Projektname / Nr: 099-G-19/053, PFC-Untersuchung Phase IIa/b NATO-Flugplatz Neuburg a.d. Donau

Datum: 04.11.2019 | Datum Übergabe Labor: 04.11.2019 ☒ gekühlt ☒ dunkel

1. Entnahmestelle	2. Probenehmer	3. Projektbearbeiter
101 322	[redacted]	[redacted]

4. Art der Entnahmestelle
- ☐ GW-Messstelle / Beobachtungspegel
- ☐ Brunnen mit fest eingebauter Pumpe
- ☐ Sanierungspegel
- ☐ unausgebaute Bohrung
- ☒ sonstige: Schacht

5. Mess-Referenzpunkt
- ☐ Pegeloberkante (POK)
- ☐ Geländeoberkante (GOK)
- ☐ Schachtoberkante (SOK)
- ☐

6. Kontrollmessung

Param.	soll:	ist

7. Pegel Ø (mm)	8. Pegel Endtiefe (m)	9. Filterstrecke (m)	10. Ansatzhöhe
	Soll: m Ist:	von bis	m ü. NN

11. Art der Entnahme:
- ☐ gepumpte Probe
- ☐ aus laufender Sanierung
- ☒ geschöpfte Probe
- ☐ sonstige:

12. Entnahmegerät:
- ☐ Saugpumpe
- ☐ Unterwasserpumpe
- ☒ Schöpfkelle
- ☐ sonstige:

13. Material Steigrohr:
- ☐ PVC-U
- ☐ PE
- ☐ Stahl verzinkt

14. Material Schlauch:
- ☐ PE
- ☐ Stoff
- ☐ Teflon
- ☐ Gummi

15. Entnahmetiefe (m)	16. RWSp (m)	17. T_{Luft}(°C)/ Witterung
		12 / Regen

18. Messungen (Pumpdauer oder Probenahmepunkte)					
Zeitpunkt der Messung	13:40				
Stand d. Wasseruhr (cbm)					
Förderstrom [ ] l/s [x] l/min					
Wasserspiegel u. Ansatzpunkt (m)					
Probenahme	☒	☐	☐	☐	☐
Wassertemperatur [°C]	12,4				
elektrische Leitfähigkeit (25° C)	74				
pH-Wert	7,1				
Sauerstoffgehalt [mg/l]	9,2				
Redox-Spannung [mV]	127				
Färbung	farblos				
Trübung	klar				
Geruch	ohne				

19. Probengefäße / Stabilisierung

☐ Braunglas		☐ Grünglas		☒ PE-Flasche		☐ HS	☐	☐	☐
ml	ml	ml	ml	500 ml	ml	ml	ml	ml	Flaschen-satz (divers)
				1 x					

20. Wasserstand Wiederanstiegsphase m u. MP (Minuten nach Pumpstopp)

. (min)	. (min)	(min)	(min)	. (min)	. (min)

21. Sonstige Bemerkungen

PN ~~Schacht~~ aus PN-Schacht, RRB Zufluss, Pegel RRB kurz angeschlagen

22. Unterschrift

i. A. [redacted]

bei RRB ~~RRSüT~~ 70137

Probenahmeprotokoll:
Grund-/Oberflächenwasser

Gibs geologen + ingenieure, GmbH & Co. KG
Deichslerstraße 25, 90489 Nürnberg
Tel: 0911 / 959950 Fax: 0911 / 95995-50
E-Mail: info@gibs-online.de

Projektname / Nr: 099-G-19/053, PFC-Untersuchung Phase IIa/b NATO-Flugplatz Neuburg a.d. Donau

Datum: 04.11.2019 | Datum Übergabe Labor: 04.11.2019 | ☒ gekühlt ☒ dunkel

1. Entnahmestelle	2. Probenehmer	3. Projektbearbeiter
102 BO2	[redacted]	[redacted]

4. Art der Entnahmestelle
- ☐ GW-Messstelle / Beobachtungspegel
- ☐ Brunnen mit fest eingebauter Pumpe
- ☐ Sanierungspegel
- ☐ unausgebaute Bohrung
- ☒ sonstige: Schacht

5. Mess-Referenzpunkt
- ☐ Pegeloberkante (POK)
- ☐ Geländeoberkante (GOK)
- ☐ Schachtoberkante (SOK)
- ☐

6. Kontrollmessung

Param.	soll:	Ist

7. Pegel Ø (mm)	8. Pegel Endtiefe (m)	9. Filterstrecke (m)	10. Ansatzhöhe
	Soll: m Ist:	von bis	m ü. NN

11. Art der Entnahme:
- ☐ gepumpte Probe ☐ aus laufender Sanierung
- ☒ geschöpfte Probe ☐ sonstige:

12. Entnahmegerät:
- ☐ Saugpumpe ☐ Unterwasserpumpe
- ☒ Schöpfkelle ☐ sonstige:

13. Material Steigrohr:
☐ PVC-U ☐ PE ☐ Stahl verzinkt

14. Material Schlauch:
☐ PE ☐ Stoff ☐ Teflon ☐ Gummi

15. Entnahmetiefe (m)	16. RWSp (m)	17. T_{Luft}(°C)/ Witterung
		12 / Regen

18. Messungen (Pumpdauer oder Probenahmepunkte)					
Zeitpunkt der Messung	13:50				
Stand d. Wasseruhr (cbm)					
Förderstrom [ ] l/s [x] l/min					
Wasserspiegel u. Ansatzpunkt (m)					
Probenahme	☒	☐	☐	☐	☐
Wassertemperatur [°C]	12,5				
elektrische Leitfähigkeit (25° C)	55				
pH-Wert	7,1				
Sauerstoffgehalt [mg/l]	9,3				
Redox-Spannung [mV]	125				
Färbung	farblos				
Trübung	klar				
Geruch	ohne				

19. Probengefäße / Stabilisierung

☐ Braunglas		☐ Grünglas		☒ PE-Flasche		☐ HS	☐	☐	☐
ml	ml	ml	ml	500 ml	ml	ml	ml	ml	Flaschen-satz (divers)
				1 x					

20. Wasserstand Wiederanstiegsphase m u. MP (Minuten nach Pumpstopp)

. (min)	. (min)	(min)	(min)	. (min)	. (min)

21. Sonstige Bemerkungen
PN aus PN-Schacht, kein Zufluss in RRB, RRB-Pipe kurz angeschnitten

22. Unterschrift
i.A. [redacted]

bei RRB 102 RRB01

Probenahmeprotokoll: Grund-/Oberflächenwasser	Gibs geologen + ingenieure, GmbH & Co. KG Deichslerstraße 25, 90489 Nürnberg Tel: 0911 / 959950 Fax: 0911 / 95995-50 E-Mail: info@gibs-online.de

Projektname / Nr: 099-G-19/053, PFC-Untersuchung Phase IIa/b NATO-Flugplatz Neuburg a.d. Donau	
Datum: 04.11.2019	Datum Übergabe Labor: 04.11.2019 ☒ gekühlt ☒ dunkel

1. Entnahmestelle	2. Probenehmer	3. Projektbearbeiter
101 249a	[redacted]	[redacted]

4. Art der Entnahmestelle	5. Mess-Referenzpunkt	6. Kontrollmessung		
☐ GW-Messstelle / Beobachtungspegel ☐ Brunnen mit fest eingebauter Pumpe ☐ Sanierungspegel ☐ unausgebaute Bohrung ☒ sonstige: Schacht	☐ Pegeloberkante (POK) ☐ Geländeoberkante (GOK) ☐ Schachtoberkante (SOK) ☐	Param.	soll:	Ist

7. Pegel Ø (mm)	8. Pegel Endtiefe (m)	9. Filterstrecke (m)	10. Ansatzhöhe
	Soll: m Ist:	von bis	m ü. NN

11. Art der Entnahme:	12. Entnahmegerät:
☐ gepumpte Probe ☐ aus laufender Sanierung ☒ geschöpfte Probe ☐ sonstige:	☐ Saugpumpe ☐ Unterwasserpumpe ☒ Schöpfkelle ☐ sonstige:

13. Material Steigrohr:	14. Material Schlauch:
☐ PVC-U ☐ PE ☐ Stahl verzinkt	☐ PE ☐ Stoff ☐ Teflon ☐ Gummi

15. Entnahmetiefe (m)	16. RWSp (m)	17. T_{Luft}(°C)/ Witterung
		12 / bewölkt

18. Messungen (Pumpdauer oder Probenahmepunkte)					
Zeitpunkt der Messung	14:10				
Stand d. Wasseruhr (cbm)					
Förderstrom [ ] l/s [x] l/min					
Wasserspiegel u. Ansatzpunkt (m)					
Probenahme	☒	☐	☐	☐	☐
Wassertemperatur [°C]	12,5				
elektrische Leitfähigkeit (25° C)	55				
pH-Wert	6,9				
Sauerstoffgehalt [mg/l]	9,7				
Redox-Spannung [mV]	130				
Färbung	farblos				
Trübung	hier				
Geruch	ohne				

19. Probengefäße / Stabilisierung

☐ Braunglas		☐ Grünglas		☒ PE-Flasche		☐ HS	☐	☐	☐
ml	ml	ml	ml	500 ml	ml	ml	ml	ml	Flaschen-satz (divers)
				1 x					

20. Wasserstand Wiederanstiegsphase m u. MP (Minuten nach Pumpstopp)

. (min)	. (min)	(min)	(min)	. (min)	. (min)

21. Sonstige Bemerkungen	22. Unterschrift
PN aus PN-Schacht, kein Zufluss in RRB, Pumpe RRB kurz angeschaltet	i.A. [redacted]

bei RRB 112 R RB01

Probenahmeprotokoll:
Grund-/Oberflächenwasser

Gibs geologen + ingenieure, GmbH & Co. KG
Deichslerstraße 25, 90489 Nürnberg
Tel: 0911 / 959950 Fax: 0911 / 95995-50
E-Mail: info@gibs-online.de

Projektname / Nr: 099-G-19/053, PFC-Untersuchung Phase IIa/b NATO-Flugplatz Neuburg a.d. Donau

Datum: 04.11.2019 | Datum Übergabe Labor: 04.11.2019 | ☒ gekühlt ☒ dunkel

1. Entnahmestelle	2. Probenehmer	3. Projektbearbeiter
107 RRB 01	[redacted]	[redacted]

4. Art der Entnahmestelle
- ☐ GW-Messstelle / Beobachtungspegel
- ☐ Brunnen mit fest eingebauter Pumpe
- ☐ Sanierungspegel
- ☐ unausgebaute Bohrung
- ☒ sonstige: RRB

5. Mess-Referenzpunkt
- ☐ Pegeloberkante (POK)
- ☐ Geländeoberkante (GOK)
- ☐ Schachtoberkante (SOK)
- ☐

6. Kontrollmessung

Param.	soll:	ist

7. Pegel Ø (mm)	8. Pegel Endtiefe (m)	9. Filterstrecke (m)	10. Ansatzhöhe
	Soll: m Ist:	von bis	m ü. NN

11. Art der Entnahme:
- ☐ gepumpte Probe ☐ aus laufender Sanierung
- ☒ geschöpfte Probe ☐ sonstige:

12. Entnahmegerät:
- ☐ Saugpumpe ☐ Unterwasserpumpe
- ☐ Schöpfkelle ☐ sonstige:

13. Material Steigrohr:
☐ PVC-U ☐ PE ☐ Stahl verzinkt

14. Material Schlauch:
☐ PE ☐ Stoff ☐ Teflon ☐ Gummi

15. Entnahmetiefe (m)	16. RWSp (m)	17. T_{Luft}(°C)/ Witterung
		12 / bewölkt

18. Messungen (Pumpdauer oder Probenahmepunkte)					
Zeitpunkt der Messung	14:45				
Stand d. Wasseruhr (cbm)					
Förderstrom [ ] l/s [x] l/min					
Wasserspiegel u. Ansatzpunkt (m)					
Probenahme	☒	☐	☐	☐	☐
Wassertemperatur [°C]	11,7				
elektrische Leitfähigkeit (25° C)	57				
pH-Wert	7,2				
Sauerstoffgehalt [mg/l]	10,2				
Redox-Spannung [mV]	112				
Färbung	farblos				
Trübung	klar				
Geruch	ohne				

19. Probengefäße / Stabilisierung

☐ Braunglas		☐ Grünglas		☒ PE-Flasche		☐ HS	☐	☐	☐
ml	ml	ml	ml	500 ml	ml	ml	ml	ml	Flaschen-satz (divers)
				1 x					

20. Wasserstand Wiederanstiegsphase m u. MP (Minuten nach Pumpstopp)

. (min)	. (min)	(min)	(min)	. (min)	. (min)

21. Sonstige Bemerkungen	22. Unterschrift
PN aus RRB direkt, kein Dieselfilm, ca. 30 cm Wassersäule	i.A. [redacted]

Probenahmeprotokoll:
Grund-/Oberflächenwasser

Gibs geologen + ingenieure, GmbH & Co. KG
Deichslerstraße 25, 90489 Nürnberg
Tel: 0911 / 959950 Fax: 0911 / 95995-50
E-Mail: info@gibs-online.de

Projektname / Nr: 099-G-19/053, PFC-Untersuchung Phase IIa/b NATO-Flugplatz Neuburg a.d. Donau

Datum: 04.11.2019 | Datum Übergabe Labor: 04.11.2019 | ☒ gekühlt ☒ dunkel

1. Entnahmestelle	2. Probenehmer	3. Projektbearbeiter
106 060 A	[redacted]	[redacted]

4. Art der Entnahmestelle

- ☐ GW-Messstelle / Beobachtungspegel
- ☐ Brunnen mit fest eingebauter Pumpe
- ☐ Sanierungspegel
- ☐ unausgebaute Bohrung
- ☒ sonstige: Ablaufrohr

5. Mess-Referenzpunkt

- ☐ Pegeloberkante (POK)
- ☐ Geländeoberkante (GOK)
- ☐ Schachtoberkante (SOK)
- ☐

6. Kontrollmessung

Param.	soll:	ist

7. Pegel Ø (mm)	8. Pegel Endtiefe (m)	9. Filterstrecke (m)	10. Ansatzhöhe
	Soll: m Ist:	von bis	m ü. NN

11. Art der Entnahme:

- ☐ gepumpte Probe
- ☐ aus laufender Sanierung
- ☒ geschöpfte Probe
- ☐ sonstige:

12. Entnahmegerät:

- ☐ Saugpumpe
- ☐ Unterwasserpumpe
- ☐ Schöpfkelle
- ☐ sonstige:

13. Material Steigrohr:

☐ PVC-U ☐ PE ☐ Stahl verzinkt

14. Material Schlauch:

☐ PE ☐ Stoff ☐ Teflon ☐ Gummi

15. Entnahmetiefe (m)	16. RWSp (m)	17. T_{Luft}(°C)/ Witterung
		12 / Regen leicht

18. Messungen (Pumpdauer oder Probenahmepunkte)					
Zeitpunkt der Messung	15:00				
Stand d. Wasseruhr (cbm)					
Förderstrom [ ] l/s [x] l/min					
Wasserspiegel u. Ansatzpunkt (m)					
Probenahme	☒	☐	☐	☐	☐
Wassertemperatur [°C]	12,1				
elektrische Leitfähigkeit (25° C)	122				
pH-Wert	7,1				
Sauerstoffgehalt [mg/l]	8,0				
Redox-Spannung [mV]	108				
Färbung	farblos				
Trübung	klar				
Geruch	ohne				

19. Probengefäße / Stabilisierung

☐ Braunglas		☐ Grünglas		☒ PE-Flasche		☐ HS	☐	☐	☐
ml	ml	ml	ml	500 ml	ml	ml	ml	ml	Flaschen-satz (divers)
				1 x					

20. Wasserstand Wiederanstiegsphase m u. MP (Minuten nach Pumpstopp)

. (min)	. (min)	(min)	(min)	. (min)	. (min)

21. Sonstige Bemerkungen

PN am Ablaufrohr, Pumpe-RRB kurz angeschalt, RRB-Zulauf fast ~~trocken~~ 0 l/s

22. Unterschrift

i. A. [redacted]

bei RRB 106 RRB01

Probenahmeprotokolle sonstige Wasserproben

Probenahmeprotokoll:
Grund-/Oberflächenwasser

Gibs geologen + ingenieure, GmbH & Co. KG
Deichslerstraße 25, 90489 Nürnberg
Tel: 0911 / 959950 Fax: 0911 / 95995-50
E-Mail: info@gibs-online.de

Projektname / Nr: 099-6-191053

Datum: 29.7.19 | Datum Übergabe Labor: 30.7.19 | ☒ gekühlt ☒ dunkel

1. Entnahmestelle	2. Probenehmer	3. Projektbearbeiter
P7 (Pumpversuch)	[redacted]	[redacted]

4. Art der Entnahmestelle
- ☒ GW-Messstelle / Beobachtungspegel
- ☐ Brunnen mit fest eingebauter Pumpe
- ☐ Sanierungspegel
- ☐ unausgebaute Bohrung
- ☐ sonstige: :

5. Mess-Referenzpunkt
- ☐ Pegeloberkante (POK)
- ☒ Geländeoberkante (GOK)
- ☐ Schachtoberkante (SOK)
- ☐

6. Kontrollmessung

Param.	soll:	ist
pH	8,00	7,72
pH	7,00	7,02
Lf	1413	1407

7. Pegel Ø (mm)	8. Pegel Endtiefe (m)	9. Filterstrecke (m)	10. Ansatzhöhe
mm	Soll: . Ist: . .	von bis .	m ü. NN

11. Art der Entnahme:
- ☒ gepumpte Probe
- ☐ aus laufender Sanierung
- ☐ geschöpfte Probe
- ☐ sonstige:

12. Entnahmegerät:
- ☐ Saugpumpe
- ☒ Unterwasserpumpe
- ☐ Schöpfkelle
- ☐ sonstige:

13. Material Steigrohr:
- ☐ PVC-U
- ☐ PE-HD
- ☒ Stahl verzinkt

14. Material Schlauch:
- ☐ PVC
- ☐ Stoff
- ☐ Teflon
- ☐ Gummi

15. Entnahmetiefe (m)	16. RWSp (m)	17. T_{Luft}(°C)/ Witterung
4,40 (Pumpsieb)	3,32	20°C / heiter-wolkig / trocken

18. Messungen (Pumpdauer oder Probenahmepunkte)		29.7.19	30.7.19		
Zeitpunkt der Messung	11:00	13:30	11:00		
Stand d. Wasseruhr (cbm)	3,32	4,07	4,19		
Förderstrom [ ] l/s [☒] l/min	2,1	2,1	2,0		
Wasserspiegel u. Ansatzpunkt (m)					
Probenahme	☐	☒	☒	☐	☐
Wassertemperatur [°C]		13,7	13,9		
elektrische Leitfähigkeit (25° C)		732	737		
pH-Wert		6,78	6,95		
Sauerstoffgehalt [mg/l]		1,15	1,3		
Redox-Spannung [mV]		21	~~-30,1~~		
Färbung		farblos	farblos		
Trübung		klar	klar		
Geruch		ohne	ohne		

19. Probengefäße / Stabilisierung

☐ Braunglas		☐ Grünglas		☒ PE-Flasche		☐ HS	☐	☐	☐
ml	ml	ml	ml	500 ml	ml	ml	ml	ml	Flaschen-satz (divers)
				1x					

20. Wasserstand Wiederanstiegsphase m u. MP (Minuten nach Pumpstopp)

. (min)	. (min)	(min)	(min)	. (min)	. (min)

21. Sonstige Bemerkungen	22. Unterschrift
PN an PN-Hahn nach IDH	

Probenahmeprotokoll:
Grund-/Oberflächenwasser

Gibs geologen + ingenieure, GmbH & Co. KG
Deichslerstraße 25, 90489 Nürnberg
Tel: 0911 / 959950 Fax: 0911 / 95995-50
E-Mail: info@gibs-online.de

Projektname / Nr: 099-G-19/053, PFC-Untersuchung Phase IIa/b NATO-Flugplatz Neuburg a.d. Donau

Datum: 20.01.2020 | Datum Übergabe Labor: 21.01.2020 ☒ gekühlt ☒ dunkel

1. Entnahmestelle	2. Probenehmer	3. Projektbearbeiter
Zitzelsheimer Graben	[redacted]	[redacted]

4. Art der Entnahmestelle	5. Mess-Referenzpunkt	6. Kontrollmessung		
☐ GW-Messstelle / Beobachtungspegel	☐ Pegeloberkante (POK)	Param.	soll:	ist
☐ Brunnen mit fest eingebauter Pumpe	☐ Geländeoberkante (GOK)			
☐ Sanierungspegel	☐ Schachtoberkante (SOK)			
☐ unausgebaute Bohrung	☐			
☒ sonstige: Oberflächengewässer				

7. Pegel Ø (mm)	8. Pegel Endtiefe (m)	9. Filterstrecke (m)	10. Ansatzhöhe
	Soll: m Ist:	von bis	m ü. NN

11. Art der Entnahme:	12. Entnahmegerät:
☐ gepumpte Probe ☐ aus laufender Sanierung	☐ Saugpumpe ☐ Unterwasserpumpe
☒ geschöpfte Probe ☐ sonstige:	☐ Schöpfkelle ☒ sonstige: direkt aus Gewässer

13. Material Steigrohr:	14. Material Schlauch:
☐ PVC-U ☐ PE ☐ Stahl verzinkt	☐ PE ☐ Stoff ☐ Teflon ☐ Gummi

15. Entnahmetiefe (m)	16. RWSp (m)	17. T_{Luft}(°C)/ Witterung
		4°C, heiter

18. Messungen (Pumpdauer oder Probenahmepunkte)	keine Messung Vor-Ort-Parameter;				
Zeitpunkt der Messung	16:00				
Stand d. Wasseruhr (cbm)					
Förderstrom [ ] l/s [x] l/min					
Wasserspiegel u. Ansatzpunkt (m)					
Probenahme	☒	☐	☐	☐	☐
Wassertemperatur [°C]					
elektrische Leitfähigkeit (25° C)					
pH-Wert					
Sauerstoffgehalt [mg/l]					
Redox-Spannung [mV]					
Färbung	farblos				
Trübung	klar				
Geruch	ohne				

19. Probengefäße / Stabilisierung

☐ Braunglas		☐ Grünglas		☒ PE-Flasche		☐ HS	☐	☐	☐
ml	ml	ml	ml	500 ml	ml	ml	ml	ml	Flaschen-satz (divers)
				1 x					

20. Wasserstand Wiederanstiegsphase m u. MP (Minuten nach Pumpstopp)

. (min)	. (min)	(min)	(min)	. (min)	. (min)

21. Sonstige Bemerkungen	22. Unterschrift
Bestimmung Lf + pH im Labor; Durchführung Abflussmessg → ca. 20-30 l/s	i.A. [redacted]

Probenahmeprotokoll:
Grund-/Oberflächenwasser

Gibs geologen + ingenieure, GmbH & Co. KG
Deichslerstraße 25, 90489 Nürnberg
Tel: 0911 / 959950 Fax: 0911 / 95995-50
E-Mail: info@gibs-online.de

Projektname / Nr: 099-G-19/053, PFC-Untersuchung Phase IIa/b NATO-Flugplatz Neuburg a.d. Donau

Datum: 20.01.2020 | Datum Übergabe Labor: 21.01.2020 ☒ gekühlt ☒ dunkel

1. Entnahmestelle	2. Probenehmer	3. Projektbearbeiter
Zeller Kanal 4 (bei Einmündung Abfluss)	[redacted]	[redacted]

4. Art der Entnahmestelle (Lieferschein)

- ☐ GW-Messstelle / Beobachtungspegel
- ☐ Brunnen mit fest eingebauter Pumpe
- ☐ Sanierungspegel
- ☐ unausgebaute Bohrung
- ☒ sonstige: Oberflächengewässer

5. Mess-Referenzpunkt

- ☐ Pegeloberkante (POK)
- ☐ Geländeoberkante (GOK)
- ☐ Schachtoberkante (SOK)
- ☐

6. Kontrollmessung

Param.	soll:	ist

7. Pegel Ø (mm)	8. Pegel Endtiefe (m)	9. Filterstrecke (m)	10. Ansatzhöhe
	Soll: m Ist:	von bis	m ü. NN

11. Art der Entnahme:

- ☐ gepumpte Probe
- ☐ aus laufender Sanierung
- ☒ geschöpfte Probe
- ☐ sonstige:

12. Entnahmegerät:

- ☐ Saugpumpe
- ☐ Unterwasserpumpe
- ☐ Schöpfkelle
- ☒ sonstige: direkt aus Gewässer

13. Material Steigrohr:

- ☐ PVC-U
- ☐ PE
- ☐ Stahl verzinkt

14. Material Schlauch:

- ☐ PE
- ☐ Stoff
- ☐ Teflon
- ☐ Gummi

15. Entnahmetiefe (m)	16. RWSp (m)	17. T_{Luft}(°C)/ Witterung
		4°C / heiter

18. Messungen (Pumpdauer oder Probenahmepunkte)					
Zeitpunkt der Messung	16:30				
Stand d. Wasseruhr (cbm)					
Förderstrom [ ] l/s [x] l/min					
Wasserspiegel u. Ansatzpunkt (m)					
Probenahme	☒	☐	☐	☐	☐
Wassertemperatur [°C]					
elektrische Leitfähigkeit (25° C)	keine Messg. V-O-Parameter				
pH-Wert					
Sauerstoffgehalt [mg/l]					
Redox-Spannung [mV]					
Färbung	farblos				
Trübung	klar				
Geruch	ohne				

19. Probengefäße / Stabilisierung

☐ Braunglas		☐ Grünglas		☒ PE-Flasche	☐ HS	☐	☐	☐
ml	ml	ml	ml	500 ml	ml	ml	ml	ml	Flaschen-satz (divers)
				1 x					

20. Wasserstand Wiederanstiegsphase m u. MP (Minuten nach Pumpstopp)

. (min)	. (min)	(min)	(min)	. (min)	. (min)

21. Sonstige Bemerkungen

Bestimmung LF + pH im Labor; Durchführung Abflussmessg. → ca. 20-30 l/s

22. Unterschrift

i.A. [redacted]