



Prüfstelle Labor Rotholz
6200 Rotholz 50



Telefon
Fax
Email

05244/6232412
05244/61931
lkv.labor@lk-tirol.at

Auftraggeber:

Gemeinde Niederndorf
Bgm. Christian Ritzer
Dorf 25
6342 Niederndorf

Gemeindeamt Niederndorf

Eing. 31. Aug. 2023

Erledigt
Zahl / Beil.

Prüfbericht

Anlage: 5/588 Gemeinde-WVA Niederndorf

Analysezeitraum: **23.05.2023 - 04.08.2023**

Beurteilung gem.: TWV

Probenahmeverfahren: ISO 19458 4.4.1.1 A, ISO 5667-5

Anmerkungen: -

Probenahmestellen

Untersuchungsumfang

Entnahme	Prot. Nr.	PNStellenNr.	Messort	b c G L
26.06.2023	479/2023	T74231218	T74231218, Probehahn Pumpleitung nach Druckerhöhung Nachkontroll	R •
26.06.2023	478/2023	T60805009	T60805009, NHB Pittlham Hahn nach UV-Anlage Nachkontrolle 26.06.2	R •
26.06.2023	477/2023	T60805009	T60805009 nach UV-Anlage Zulauf HB Kaps, Nachkontrolle 26.06.2023	R •
26.06.2023	476/2023	T60805009	T60805009 nach UV-Anlage HB Kaps Wasserbecken Nachkontrolle 26.	R •
23.05.2023	221/2023	T60805012	T60805012 Haus Eichrain 28, Küche Waschbecken	R • •
23.05.2023	220/2023	T67457146	T67457146 Haus Hölzelsau 23, Gartenhahn	R •
23.05.2023	214/2023	T60805015	T60805015 Kläranlage, Innstrasse 10, Aufenthaltsraum Waschbecken	R • • •
23.05.2023	218/2023	T60805008	T60805008 HB Pittlham Hahn vor UV-Anlage	R • • •
23.05.2023	219/2023	T60805009	T60805009 HB Pittlham Hahn nach UV-Anlage	R • •
23.05.2023	213/2023	T21814795R4	T60805014 Hochbehälter Sebi Hahn Entnahmeleitung	R • • •
23.05.2023	222/2023	T60805007	T60805007 Brunnenhaus TB neu Entnahmehahn Pumpleitung	R • • •
23.05.2023	215/2023	T60805014	T60805014 Hochbehälter Sebi Hahn Entnahmeleitung	R • •
23.05.2023	217/2023	T60805011	T60805011 Hochbehälter Eichrain Hahn Entnahmeleitung	R • •
23.05.2023	216/2023	T60805013	T60805013 Hochbehälter Höhenberg Hahn Entnahmeleitung	R • •
23.05.2023	223/2023	T74231218	T74231218 Hahn Pumpstation Herrlich	R • • •

b... bakteriologisch; c... chemisch/phys.; M... Mindestuntersuchung für kleinste Wasserversorgungen; MU... Mindestuntersuchung;
R... Routinemäßige Kontrolle; V.. Volluntersuchung; X.. Spezialuntersuchungen, G... Gutachten; L... Lokalaugenschein,

Prüfbefund: PS Herrlich**T74231218, Probehahn Pumpleitung nach Druckerhöhung Nachkontrolle 26.06.2023**

Probenahmetechnik: sterile Zapfhahnprobe mit Rückschluss auf Speicher

Die Probenahme erfolgte durch: Rauch Peter, Mitarbeiter der Inspektionsstelle

Gegenstand d. Prüfung: Trinkwasser

Proben-Nr.: 479/2023

Probedatum: 26.06.2023

Uhrzeit: 09:09

Untersuchungsumfang: Routineumfang**Probeneingang:** 26.06.2023, 14 Uhr

Transport/Überbringer: gekühlt, (max. 13,1°C) durch Probenehmer

Probenidentifikation: Id-Nr. 702543

Untersuchungsbeginn: 26.06.2023, 15 Uhr

Anmerkungen:

Bakteriologischer Befund:

Parameter	Ergebnis	KBE pro	Methode	Vorgaben-TWV	
				1)	2)
Gesamtkeimzahl 22°C	115	1 ml	ISO 6222	100	--
Gesamtkeimzahl 37°C	<1	1 ml	ISO 6222	20	--
Coliforme Bakterien	0- nicht nachweisbar	100 ml	ÖNORM EN ISO 9308-1	0	--
Coliformen Einteilung	-	--	Api 20 E & Rapid 20 E / Leclerc	--	--
Escherichia coli	0- nicht nachweisbar	100 ml	ÖNORM EN ISO 9308-1	--	0
Enterokokken	0- nicht nachweisbar	100 ml	ÖNORM EN ISO 7899-2	--	0
Pseudomonas aeruginosa	-	250 ml	ÖNORM EN ISO 16266	0	--
Clostridium perfringens	-	250 ml	EN ISO 14189	0	--

1) Indikatorparameter (Richtwert); 2) Parameter (Grenzwert)-bei desinfiziertem Wasser GKZ 22°C u. 37°C max. 10 KBE

< kleiner Bestimmungsgrenze; > größer der angegebenen Zahl; - nicht untersucht; „Fettdruck“ = Richt- oder Grenzwertüberschreitung

* nicht akkreditiert, **Unterauftrag; * ** Unterauftrag und nicht akkreditiert, "fäkal/pathogen" = Keim fäkaler Herkunft od.

enteropathogene Gruppe od. opportunistisch pathogen; nicht fäkal = aquatische Herkunft od. pflanzen/insektenassoziiert

Unterauftrag an: -

Anmerkungen, Identifizierung:

Abweichungen/Überschreitungen: GK 22°C,

Prüfbefund: UV-Anlage HB Pittlham**T60805009, NHB Pittlham Hahn nach UV-Anlage Nachkontrolle 26.06.2023**

Probenahmetechnik: Schöpfprobe Wasserbecken

Die Probenahme erfolgte durch: Rauch Peter, Mitarbeiter der Inspektionsstelle

Gegenstand d. Prüfung: Trinkwasser

Proben-Nr.: **478/2023**

Probedatum: 26.06.2023

Uhrzeit: 08:55

Untersuchungsumfang: Routineumfang**Probeneingang:** 26.06.2023, 14 Uhr

Transport/Überbringer: gekühlt, (max. 10,1°C) durch Probenehmer

Probenidentifikation: Id-Nr. 702542

Untersuchungsbeginn: 26.06.2023, 15 Uhr

Anmerkungen:

Bakteriologischer Befund:

Parameter	Ergebnis	KBE pro	Methode	Vorgaben-TWV	
				1)	2)
Gesamtkeimzahl 22°C	1	1 ml	ISO 6222	100	--
Gesamtkeimzahl 37°C	<1	1 ml	ISO 6222	20	--
Coliforme Bakterien	0- nicht nachweisbar	100 ml	ÖNORM EN ISO 9308-1	0	--
Coliformen Einteilung	-	--	Api 20 E & Rapid 20 E / Leclerc	--	--
Escherichia coli	0- nicht nachweisbar	100 ml	ÖNORM EN ISO 9308-1	--	0
Enterokokken	0- nicht nachweisbar	100 ml	ÖNORM EN ISO 7899-2	--	0
Pseudomonas aeruginosa	-	250 ml	ÖNORM EN ISO 16266	0	--
Clostridium perfringens	-	250 ml	EN ISO 14189	0	--

1) Indikatorparameter (Richtwert); 2) Parameter (Grenzwert)-bei desinfiziertem Wasser GKZ 22°C u. 37°C max. 10 KBE

< kleiner Bestimmungsgrenze; > größer der angegebenen Zahl; - nicht untersucht; „Fettdruck = Richt- oder Grenzwertüberschreitung“

* nicht akkreditiert, **Unterauftrag; * ** Unterauftrag und nicht akkreditiert, „fäkal/pathogen = Keim fäkaler Herkunft od.

enteropathogene Gruppe od. opportunistisch pathogen; nicht fäkal = aquatische Herkunft od. pflanzen/insektenassoziiert“

Unterauftrag an: -

Anmerkungen, Identifizierung:

Abweichungen/Überschreitungen: keine

Prüfbefund: UV-Anlage HB Pittlham**T60805009 nach UV-Anlage Zulauf HB Kaps, Nachkontrolle 26.06.2023**

Probenahmetechnik: Füllprobe Zulaufrohr

Die Probenahme erfolgte durch: Rauch Peter, Mitarbeiter der Inspektionsstelle

Gegenstand d. Prüfung: Trinkwasser

Proben-Nr.: **477/2023**

Probedatum: 26.06.2023

Uhrzeit: 09:22

Untersuchungsumfang: Routineumfang**Probeneingang:** 26.06.2023, 14 Uhr

Transport/Überbringer: gekühlt, (max. 10,4°C) durch Probenehmer

Probenidentifikation: Id-Nr. 702541

Untersuchungsbeginn: 26.06.2023, 15 Uhr

Anmerkungen:

Bakteriologischer Befund:

Parameter	Ergebnis	KBE pro	Methode	Vorgaben-TWV	
				1)	2)
Gesamtkeimzahl 22°C	<1	1 ml	ISO 6222	100	--
Gesamtkeimzahl 37°C	<1	1 ml	ISO 6222	20	--
Coliforme Bakterien	0- nicht nachweisbar	100 ml	ÖNORM EN ISO 9308-1	0	--
Coliformen Einteilung	-	--	Api 20 E & Rapid 20 E / Leclerc	--	--
Escherichia coli	0- nicht nachweisbar	100 ml	ÖNORM EN ISO 9308-1	--	0
Enterokokken	0- nicht nachweisbar	100 ml	ÖNORM EN ISO 7899-2	--	0
Pseudomonas aeruginosa	-	250 ml	ÖNORM EN ISO 16266	0	--
Clostridium perfringens	-	250 ml	EN ISO 14189	0	--

1) Indikatorparameter (Richtwert); 2) Parameter (Grenzwert)-bei desinfiziertem Wasser GKZ 22°C u. 37°C max. 10 KBE

< kleiner Bestimmungsgrenze; > größer der angegebenen Zahl; - nicht untersucht; „Fettdruck“ = Richt- oder Grenzwertüberschreitung

* nicht akkreditiert, ** Unterauftrag; * ** Unterauftrag und nicht akkreditiert, "fäkal/pathogen" = Keim fäkaler Herkunft od.

enteropathogene Gruppe od. opportunistisch pathogen; nicht fäkal = aquatische Herkunft od. pflanzen/insektenassoziiert

Unterauftrag an: -

Anmerkungen, Identifizierung:

Abweichungen/Überschreitungen: keine

Prüfbefund: UV-Anlage HB Pittlham

T60805009 nach UV-Anlage HB Kaps Wasserbecken Nachkontrolle 26.06.2023



Probenahmetechnik: Schöpfprobe Wasserbecken

Die Probenahme erfolgte durch: Rauch Peter, Mitarbeiter der Inspektionsstelle

Gegenstand d. Prüfung: Trinkwasser

Proben-Nr.: 476/2023

Probedatum: 26.06.2023

Uhrzeit: 09:21

Untersuchungsumfang: Routineumfang**Probeneingang:** 26.06.2023, 14 Uhr

Transport/Überbringer: gekühlt, (max. 10,6°C) durch Probenehmer

Probenidentifikation: Id-Nr. 702540

Untersuchungsbeginn: 26.06.2023, 15 Uhr

Anmerkungen:

Bakteriologischer Befund:

Parameter	Ergebnis	KBE pro	Methode	Vorgaben-TWV	
				1)	2)
Gesamtkeimzahl 22°C	10	1 ml	ISO 6222	100	---
Gesamtkeimzahl 37°C	<1	1 ml	ISO 6222	20	---
Coliforme Bakterien	0- nicht nachweisbar	100 ml	ÖNORM EN ISO 9308-1	0	--
Coliformen Einteilung	-	--	Api 20 E & Rapid 20 E / Leclerc	--	--
Escherichia coli	0- nicht nachweisbar	100 ml	ÖNORM EN ISO 9308-1	--	0
Enterokokken	0- nicht nachweisbar	100 ml	ÖNORM EN ISO 7899-2	--	0
Pseudomonas aeruginosa	-	250 ml	ÖNORM EN ISO 16266	0	--
Clostridium perfringens	-	250 ml	EN ISO 14189	0	---

1) Indikatorparameter (Richtwert); 2) Parameter (Grenzwert)-bei desinfiziertem Wasser GKZ 22°C u. 37°C max. 10 KBE

< kleiner Bestimmungsgrenze; > größer der angegebenen Zahl; - nicht untersucht; „Fettdruck“ = Richt- oder Grenzwertüberschreitung

* nicht akkreditiert, **Unterauftrag; *** Unterauftrag und nicht akkreditiert, "fäkal/pathogen" = Keim fäkaler Herkunft od.

enteropathogene Gruppe od. opportunistisch pathogen; nicht fäkal = aquatische Herkunft od. pflanzen/insektenassoziiert"

Unterauftrag an: -

Anmerkungen, Identifizierung:

Abweichungen/Überschreitungen: keine

Prüfbefund: VZ Eichrain**T60805012 Haus Eichrain 28, Küche Waschbecken**

Probenahmetechnik: sterile Zapfhahnprobe mit Rückschluss auf Speicher

Die Probenahme erfolgte durch: Rauch Peter, Mitarbeiter der Inspektionsstelle

Gegenstand d. Prüfung: Trinkwasser

Proben-Nr.: 221/2023

Probedatum: 23.05.2023

Uhrzeit: 09:37

Untersuchungsumfang: Routineumfang**Probeneingang:** 23.05.2023, 13 Uhr

Transport/Überbringer: gekühlt, (max. 11,3°C) durch Probenehmer

Probenidentifikation: Id-Nr. 702470

Untersuchungsbeginn: 23.05.2023, 14 Uhr

Anmerkungen:

Bakteriologischer Befund:

Parameter	Ergebnis	KBE pro	Methode	Vorgaben-TWV	
				1)	2)
Gesamtkeimzahl 22°C	1	1 ml	ISO 6222	100	--
Gesamtkeimzahl 37°C	1	1 ml	ISO 6222	20	--
Coliforme Bakterien	2	100 ml	ÖNORM EN ISO 9308-1	0	--
Coliformen Einteilung	-	--	Api 20 E & Rapid 20 E / Leclerc	--	--
Escherichia coli	0- nicht nachweisbar	100 ml	ÖNORM EN ISO 9308-1	--	0
Enterokokken	0- nicht nachweisbar	100 ml	ÖNORM EN ISO 7899-2	--	0
Pseudomonas aeruginosa	-	250 ml	ÖNORM EN ISO 16266	0	--
Clostridium perfringens	-	250 ml	EN ISO 14189	0	--

1) Indikatorparameter (Richtwert); 2) Parameter (Grenzwert)-bei desinfiziertem Wasser GKZ 22°C u. 37°C max. 10 KBE

< kleiner Bestimmungsgrenze; > größer der angegebenen Zahl; - nicht untersucht; „Fettdruck“ = Richt- oder Grenzwertüberschreitung

* nicht akkreditiert, **Unterauftrag; *** Unterauftrag und nicht akkreditiert, "fäkal/pathogen" = Keim fäkaler Herkunft od.

enteropathogene Gruppe od. opportunistisch pathogen; nicht fäkal = aquatische Herkunft od. pflanzen/insektenassoziiert

Unterauftrag an: -

Anmerkungen, Identifizierung:

Abweichungen/Überschreitungen: Coliforme Keime,

Physikalisch-chemischer Befund:

Proben-Nr: 221/2023

Parameter	Ergebnis:	Dimension	Methode	Vorgabe TWV 1) 2)	
Säurekapazität Ks4,3	5,20	mmol/L	ÖNORM EN ISO 9963-1 (1996-02)**	-	--
Calcium	83	mg/L	ÖNORM EN ISO 11885 (2009-11)**	(400)	--
Magnesium	18	mg/L	ÖNORM EN ISO 11885 (2009-11)**	(150)	--
Kalium	1,9	mg/L	ÖNORM EN ISO 11885 (2009-11)**	(50)	--
Natrium	12	mg/L	ÖNORM EN ISO 11885 (2009-11)**	200	--
Eisen, gesamt	< 0,01	mg/L	ÖNORM EN ISO 11885 (2009-11)**	0,2/0,8	--
Mangan, gesamt	< 0,005	mg/L	ÖNORM EN ISO 11885 (2009-11)**	0,05/0,2	--
Gesamthärte (Wasserhärte)	15,9	°dH	DIN 38409-6 (1986-01)**	--	--
Carbonathärte	14,4	°dH	ÖNORM EN ISO 9963-1 (1996-02)**	--	--
Hydrogencarbonat	314,2	mg/L	ÖNORM EN ISO 9963-1 (1996-02)**	--	--
Chlorid	21	mg/L	ÖNORM EN ISO 10304-1 (2016-03)**	200	--
Fluorid	0,21	mg/L	ÖNORM EN ISO 10304-1 (2016-03)**	--	1,5
Nitrat	5,9	mg/L	ÖNORM EN ISO 10304-1 (2016-03)**	--	50
Sulfat	10	mg/L	ÖNORM EN ISO 10304-1 (2016-03)**	250/750	--
Ammonium	< 0,01	mg/L	ÖNORM EN ISO 11732 (2005-06)**	0,5	--
Nitrit	< 0,01	mg/L	ÖNORM EN ISO 13395 (1997-01)**	--	0,1
Phosphat, ortho	< 0,01	mg/L	ÖNORM EN ISO 15681-2 (2005-04)**	0,3	--
Gesamter organisch gebundener Kohlenst	0,70	mg/L	ÖNORM EN 1484 (2019-04)**	--	--

1) Indikatorparameter (Richtwert); 2) Parameter (Grenzwert); (..) Richtwerte laut Codex; „Fettdruck = Richt- oder Grenzwertüberschreitung“
 < kleiner Bestimmungsgrenze, [] kleiner Nachweisgrenze; > größer der angegebenen Zahl; - nicht untersucht,

* nicht akkreditiert; ** Unterauftrag; *** Unterauftrag und nicht akkreditiert:

Unterauftrag an: TIQU

Sonstige Befunde Anmerkungen: Keine

Beilagen: Keine

Abweichungen/Überschreitungen:

Prüfbefund: VZ Hölzelsau - Berg**T67457146 Haus Hölzelsau 23, Gartenhahn**

Probenahmetechnik: sterile Zapfhahnprobe mit Rückschluss auf Speicher

Die Probenahme erfolgte durch: Rauch Peter, Mitarbeiter der Inspektionsstelle

Gegenstand d. Prüfung: Trinkwasser

Proben-Nr.: **220/2023**

Probedatum: 23.05.2023

Uhrzeit: 10:45

Untersuchungsumfang: Routineumfang**Probeneingang:** 23.05.2023, 13 Uhr

Transport/Überbringer: gekühlt, (max. 10,5°C) durch Probenehmer

Probenidentifikation: Id-Nr. 702469

Untersuchungsbeginn: 23.05.2023, 14 Uhr

Anmerkungen:

Bakteriologischer Befund:

Parameter	Ergebnis	KBE pro	Methode	Vorgaben-TWV	
				1)	2)
Gesamtkeimzahl 22°C	1	1 ml	ISO 6222	100	--
Gesamtkeimzahl 37°C	<1	1 ml	ISO 6222	20	--
Coliforme Bakterien	0- nicht nachweisbar	100 ml	ÖNORM EN ISO 9308-1	0	--
Coliformen Einteilung	-	--	Api 20 E & Rapid 20 E / Leclerc	--	--
Escherichia coli	0- nicht nachweisbar	100 ml	ÖNORM EN ISO 9308-1	--	0
Enterokokken	0- nicht nachweisbar	100 ml	ÖNORM EN ISO 7899-2	--	0
Pseudomonas aeruginosa	-	250 ml	ÖNORM EN ISO 16266	0	--
Clostridium perfringens	-	250 ml	EN ISO 14189	0	--

1) Indikatorparameter (Richtwert); 2) Parameter (Grenzwert)-bei desinfiziertem Wasser GKZ 22°C u. 37°C max. 10 KBE

< kleiner Bestimmungsgrenze; > größer der angegebenen Zahl; - nicht untersucht; „Fettdruck = Richt- oder Grenzwertüberschreitung“

* nicht akkreditiert, **Unterauftrag; * ** Unterauftrag und nicht akkreditiert, „fäkal/pathogen = Keim fäkaler Herkunft od.

enteropathogene Gruppe od. opportunistisch pathogen; nicht fäkal = aquatische Herkunft od. pflanzen/insektenassoziiert“

Unterauftrag an: -

Anmerkungen, Identifizierung:

Abweichungen/Überschreitungen: keine

Prüfbefund: VZ Dorf**T60805015 Kläranlage, Innstrasse 10, Aufenthaltsraum Waschbecken**

Probenahmetechnik: sterile Zapfhahnprobe mit Rückschluss auf Speicher

Die Probenahme erfolgte durch: Rauch Peter, Mitarbeiter der Inspektionsstelle

Gegenstand d. Prüfung: Trinkwasser

Proben-Nr.: **214/2023**

Probedatum: 23.05.2023

Uhrzeit: 11:23

Untersuchungsumfang: Blei**Probeneingang:** 23.05.2023, 13 Uhr

Transport/Überbringer: gekühlt, (max. 10,9°C) durch Probenehmer

Probenidentifikation: Id-Nr. 702462

Untersuchungsbeginn: 23.05.2023, 14 Uhr

Anmerkungen:

Bakteriologischer Befund:

Parameter	Ergebnis	KBE pro	Methode	Vorgaben-TWV	
				1)	2)
Gesamtkeimzahl 22°C	1	1 ml	ISO 6222	100	--
Gesamtkeimzahl 37°C	1	1 ml	ISO 6222	20	--
Coliforme Bakterien	0- nicht nachweisbar	100 ml	ÖNORM EN ISO 9308-1	0	--
Coliformen Einteilung	-	--	Api 20 E & Rapid 20 E / Leclerc	--	--
Escherichia coli	0- nicht nachweisbar	100 ml	ÖNORM EN ISO 9308-1	--	0
Enterokokken	0- nicht nachweisbar	100 ml	ÖNORM EN ISO 7899-2	--	0
Pseudomonas aeruginosa	0- nicht nachweisbar	100 ml	ÖNORM EN ISO 16266	0	--
Clostridium perfringens	-	100 ml	EN ISO 14189	0	--

1) Indikatorparameter (Richtwert); 2) Parameter (Grenzwert)-bei desinfiziertem Wasser GKZ 22°C u. 37°C max. 10 KBE

< kleiner Bestimmungsgrenze; > größer der angegebenen Zahl; - nicht untersucht; „Fettdruck“ = Richt- oder Grenzwertüberschreitung

* nicht akkreditiert, **Unterauftrag; * ** Unterauftrag und nicht akkreditiert, "fäkal/pathogen" = Keim fäkaler Herkunft od.

enteropathogene Gruppe od. opportunistisch pathogen; nicht fäkal = aquatische Herkunft od. pflanzen/insektenassoziiert

Unterauftrag an: -

Anmerkungen, Identifizierung:

Abweichungen/Überschreitungen: keine

Physikalisch-chemischer Befund:

Proben-Nr: 214/2023

Parameter	Ergebnis:	Dimension	Methode	Vorgabe TWV 1) 2)	
Säurekapazität Ks4,3	5,25	mmol/L	ÖNORM EN ISO 9963-1 (1996-02)**	-	--
Calcium	86	mg/L	ÖNORM EN ISO 11885 (2009-11)**	(400)	--
Magnesium	16	mg/L	ÖNORM EN ISO 11885 (2009-11)**	(150)	--
Kalium	2,3	mg/L	ÖNORM EN ISO 11885 (2009-11)**	(50)	--
Natrium	16	mg/L	ÖNORM EN ISO 11885 (2009-11)**	200	--
Eisen, gesamt	< 0,01	mg/L	ÖNORM EN ISO 11885 (2009-11)**	0,2/0,8	--
Mangan, gesamt	< 0,005	mg/L	ÖNORM EN ISO 11885 (2009-11)**	0,05/0,2	--
Blei	< 3	µg/L	ÖNORM EN ISO 11885 (2009-11)**	--	10
Gesamthärte (Wasserhärte)	15,8	°dH	DIN 38409-6 (1986-01)**	--	--
Carbonathärte	14,6	°dH	ÖNORM EN ISO 9963-1 (1996-02)**	--	--
Hydrogencarbonat	317,3	mg/L	ÖNORM EN ISO 9963-1 (1996-02)**	--	--
Chlorid	29	mg/L	ÖNORM EN ISO 10304-1 (2016-03)**	200	--
Fluorid	< 0,2	mg/L	ÖNORM EN ISO 10304-1 (2016-03)**	--	1,5
Nitrat	7,8	mg/L	ÖNORM EN ISO 10304-1 (2016-03)**	--	50
Sulfat	8,1	mg/L	ÖNORM EN ISO 10304-1 (2016-03)**	250/750	--
Ammonium	< 0,01	mg/L	ÖNORM EN ISO 11732 (2005-06)**	0,5	--
Nitrit	< 0,01	mg/L	ÖNORM EN ISO 13395 (1997-01)**	--	0,1
Phosphat, ortho	< 0,01	mg/L	ÖNORM EN ISO 15681-2 (2005-04)**	0,3	--
Gesamter organisch gebundener Kohlenst	0,84	mg/L	ÖNORM EN 1484 (2019-04)**	--	--

1) Indikatorparameter (Richtwert); 2) Parameter (Grenzwert); (..) Richtwerte laut Codex; „Fettdruck = Richt- oder Grenzwertüberschreitung“
 < kleiner Bestimmungsgrenze, [] kleiner Nachweisgrenze; > größer der angegebenen Zahl; - nicht untersucht,

* nicht akkreditiert; ** Unterauftrag; * ** Unterauftrag und nicht akkreditiert:

Unterauftrag an: TIQU

Sonstige Befunde Anmerkungen: Keine

Beilagen: Keine

Abweichungen/Überschreitungen:

Prüfbefund: UV-Anlage HB Pittlham
T60805008 HB Pittlham Hahn vor UV-Anlage



Probenahmetechnik: sterile Zapfhahnprobe mit Rückschluss auf Speicher

Die Probenahme erfolgte durch: Rauch Peter, Mitarbeiter der Inspektionsstelle

Gegenstand d. Prüfung: Trinkwasser

Proben-Nr.: 218/2023

Probedatum: 23.05.2023

Uhrzeit: 08:57

Untersuchungsumfang: , Arsen, Antimon, Uran

Probeneingang: 23.05.2023, 13 Uhr

Transport/Überbringer: gekühlt, (max. 9,6°C) durch Probenehmer

Probenidentifikation: Id-Nr. 702467

Untersuchungsbeginn: 23.05.2023, 14 Uhr

Anmerkungen:

Bakteriologischer Befund:

Parameter	Ergebnis	KBE pro	Methode	Vorgaben-TWV	
				1)	2)
Gesamtkeimzahl 22°C	25	1 ml	ISO 6222	100	--
Gesamtkeimzahl 37°C	3	1 ml	ISO 6222	20	--
Coliforme Bakterien	10	250 ml	ÖNORM EN ISO 9308-1	0	---
Coliformen Einteilung	-	--	Api 20 E & Rapid 20 E / Leclerc	---	--
Escherichia coli	0- nicht nachweisbar	250 ml	ÖNORM EN ISO 9308-1	--	0
Enterokokken	0- nicht nachweisbar	250 ml	ÖNORM EN ISO 7899-2	--	0
Pseudomonas aeruginosa	0- nicht nachweisbar	250 ml	ÖNORM EN ISO 16266	0	---
Clostridium perfringens	1	250 ml	EN ISO 14189	0	--

1) Indikatorparameter (Richtwert); 2) Parameter (Grenzwert)-bei desinfiziertem Wasser GKZ 22°C u. 37°C max. 10 KBE

< kleiner Bestimmungsgrenze; > größer der angegebenen Zahl; - nicht untersucht; „Fettdruck“ = Richt- oder Grenzwertüberschreitung

* nicht akkreditiert, **Unterauftrag; * ** Unterauftrag und nicht akkreditiert, "fäkal/pathogen" = Keim fäkaler Herkunft od.

enteropathogene Gruppe od. opportunistisch pathogen; nicht fäkal = aquatische Herkunft od. pflanzen/insektenassoziiert"

Unterauftrag an: -

Anmerkungen, Identifizierung:

Abweichungen/Überschreitungen: Coliforme Keime, Clostridium perfringens,

Physikalisch-chemischer Befund:

Proben-Nr: 218/2023

Parameter	Ergebnis:	Dimension	Methode	Vorgabe TWV 1) 2)	
Säurekapazität Ks4,3	5,12	mmol/L	ÖNORM EN ISO 9963-1 (1996-02)**	-	--
Trübung	< 0,2	NTU	ÖNORM EN ISO 7027-1 (2016-10)**	--	--
UV-Durchlässigkeit 254 nm, 10 cm	79,5	%	DIN 38404-3 (2005-07)**	-	--
Calcium	70	mg/L	ÖNORM EN ISO 11885 (2009-11)**	(400)	--
Magnesium	25	mg/L	ÖNORM EN ISO 11885 (2009-11)**	(150)	--
Kalium	1,1	mg/L	ÖNORM EN ISO 11885 (2009-11)**	(50)	--
Natrium	3,2	mg/L	ÖNORM EN ISO 11885 (2009-11)**	200	--
Eisen, gesamt	0,0141	mg/L	ÖNORM EN ISO 11885 (2009-11)**	0,2/0,8	--
Mangan, gesamt	< 0,005	mg/L	ÖNORM EN ISO 11885 (2009-11)**	0,05/0,2	--
Antimon	< 1	µg/L	ÖNORM EN ISO 11885 (2009-11)**	--	5
Arsen	< 1	µg/L	ÖNORM EN ISO 11885 (2009-11)**	--	10
Uran	2,5	µg/L	ÖNORM EN ISO 11885 (2009-11)**	--	15
Gesamthärte (Wasserhärte)	15,4	°dH	DIN 38409-6 (1986-01)**	--	--
Carbonathärte	14,2	°dH	ÖNORM EN ISO 9963-1 (1996-02)**	--	--
Hydrogencarbonat	309,4	mg/L	ÖNORM EN ISO 9963-1 (1996-02)**	--	--
Chlorid	3,1	mg/L	ÖNORM EN ISO 10304-1 (2016-03)**	200	--
Fluorid	0,61	mg/L	ÖNORM EN ISO 10304-1 (2016-03)**	--	1,5
Nitrat	2,1	mg/L	ÖNORM EN ISO 10304-1 (2016-03)**	--	50
Sulfat	18	mg/L	ÖNORM EN ISO 10304-1 (2016-03)**	250/750	--
Ammonium	< 0,01	mg/L	ÖNORM EN ISO 11732 (2005-06)**	0,5	--
Nitrit	< 0,01	mg/L	ÖNORM EN ISO 13395 (1997-01)**	--	0,1
Phosphat, ortho	< 0,01	mg/L	ÖNORM EN ISO 15681-2 (2005-04)**	0,3	--
Gesamter organisch gebundener Kohlenst	0,78	mg/L	ÖNORM EN 1484 (2019-04)**	--	--
Atrazin	[0,00497]	µg/l	DIN 38407-36**	--	0,10
Atrazin-Desethyl	[0,00485]	µg/l	DIN 38407-36**	--	0,1
Atrazin-Desisopropyl	[0,00773]	µg/l	DIN 38407-36**	--	0,1
DACT (Atrazin-Desethyl-Desisopropyl, 6-	[0,00337]	µg/l	DIN 38407-36**	--	--
Atrazin-2-Hydroxy	[0,00259]	µg/l	DIN 38407-36**	--	--

1) Indikatorparameter (Richtwert); 2) Parameter (Grenzwert); (...) Richtwerte laut Codex; „Fettdruck = Richt- oder Grenzwertüberschreitung“
< kleiner Bestimmungsgrenze, [] kleiner Nachweisgrenze; > größer der angegebenen Zahl; - nicht untersucht,

* nicht akkreditiert; ** Unterauftrag; *** Unterauftrag und nicht akkreditiert:

Unterauftrag an: CTUA, TIQU

Sonstige Befunde Anmerkungen: Keine

Beilagen: Keine

Abweichungen/Überschreitungen:

Prüfbefund: UV-Anlage HB Pittlham

T60805009 HB Pittlham Hahn nach UV-Anlage



Probenahmetechnik: sterile Zapfhahnprobe mit Rückschluss auf Speicher

Die Probenahme erfolgte durch: Rauch Peter, Mitarbeiter der Inspektionsstelle

Gegenstand d. Prüfung: Trinkwasser

Proben-Nr.: 219/2023

Probedatum: 23.05.2023

Uhrzeit: 09:01

Untersuchungsumfang: Routineumfang**Probeneingang:** 23.05.2023, 13 Uhr

Transport/Überbringer: gekühlt, (max. 9,9°C) durch Probenehmer

Probenidentifikation: Id-Nr. 702468

Untersuchungsbeginn: 23.05.2023, 14 Uhr

Anmerkungen:

Bakteriologischer Befund:

Parameter	Ergebnis	KBE pro	Methode	Vorgaben-TWV	
				1)	2)
Gesamtkeimzahl 22°C	<1	1 ml	ISO 6222	100	--
Gesamtkeimzahl 37°C	1	1 ml	ISO 6222	20	--
Coliforme Bakterien	0- nicht nachweisbar	250 ml	ÖNORM EN ISO 9308-1	0	--
Coliformen Einteilung	-	--	Api 20 E & Rapid 20 E / Leclerc	--	--
Escherichia coli	0- nicht nachweisbar	250 ml	ÖNORM EN ISO 9308-1	--	0
Enterokokken	0- nicht nachweisbar	250 ml	ÖNORM EN ISO 7899-2	--	0
Pseudomonas aeruginosa	0- nicht nachweisbar	250 ml	ÖNORM EN ISO 16266	0	--
Clostridium perfringens	0- nicht nachweisbar	250 ml	EN ISO 14189	0	--

1) Indikatorparameter (Richtwert); 2) Parameter (Grenzwert)-bei desinfiziertem Wasser GKZ 22°C u. 37°C max. 10 KBE

< kleiner Bestimmungsgrenze; > größer der angegebenen Zahl; - nicht untersucht; „Fettdruck“ = Richt- oder Grenzwertüberschreitung

* nicht akkreditiert, ** Unterauftrag; * ** Unterauftrag und nicht akkreditiert, "fäkal/pathogen" = Keim fäkaler Herkunft od.

enteropathogene Gruppe od. opportunistisch pathogen; nicht fäkal = aquatische Herkunft od. pflanzen/insektenassoziiert

Unterauftrag an: -

Anmerkungen, Identifizierung:

Abweichungen/Überschreitungen: keine

Prüfbefund: Grundwasserentnahme TB Sebi alt**T21814795R4, T60805014 Hochbehälter Sebi Hahn Entnahmeleitung**

Probenahmetechnik: sterile Zapfhahnprobe mit Rückschluss auf Speicher

Die Probenahme erfolgte durch: Rauch Peter, Mitarbeiter der Inspektionsstelle

Gegenstand d. Prüfung: Trinkwasser

Proben-Nr.: **213/2023**

Probedatum: 23.05.2023

Uhrzeit: 10:15

Untersuchungsumfang: Arsen, Antimon, Uran**Probeneingang:** 23.05.2023, 13 Uhr

Transport/Überbringer: gekühlt, (max. 9,8°C) durch Probenehmer

Probenidentifikation: Id-Nr. 702458

Untersuchungsbeginn: 23.05.2023, 14 Uhr

Anmerkungen:

Bakteriologischer Befund:

Parameter	Ergebnis	KBE pro	Methode	Vorgaben-TWV	
				1)	2)
Gesamtkeimzahl 22°C	2	1 ml	ISO 6222	100	--
Gesamtkeimzahl 37°C	<1	1 ml	ISO 6222	20	--
Coliforme Bakterien	0- nicht nachweisbar	100 ml	ÖNORM EN ISO 9308-1	0	--
Coliformen Einteilung	-	--	Api 20 E & Rapid 20 E / Leclerc	--	--
Escherichia coli	0- nicht nachweisbar	100 ml	ÖNORM EN ISO 9308-1	--	0
Enterokokken	0- nicht nachweisbar	100 ml	ÖNORM EN ISO 7899-2	--	0
Pseudomonas aeruginosa	-	250 ml	ÖNORM EN ISO 16266	0	--
Clostridium perfringens	-	250 ml	EN ISO 14189	0	--

1) Indikatorparameter (Richtwert); 2) Parameter (Grenzwert)-bei desinfiziertem Wasser GKZ 22°C u. 37°C max. 10 KBE

< kleiner Bestimmungsgrenze; > größer der angegebenen Zahl; - nicht untersucht; „Fettdruck = Richt- oder Grenzwertüberschreitung“

* nicht akkreditiert, **Unterauftrag; * ** Unterauftrag und nicht akkreditiert, "fäkal/pathogen = Keim fäkaler Herkunft od.

enteropathogene Gruppe od. opportunistisch pathogen; nicht fäkal = aquatische Herkunft od. pflanzen/insektenassoziiert"

Unterauftrag an: -

Anmerkungen, Identifizierung:

Abweichungen/Überschreitungen: keine

Physikalisch-chemischer Befund:

Proben-Nr: 213/2023

Parameter	Ergebnis:	Dimension	Methode	Vorgabe TWV 1) 2)	
Elektrische Leitfähigkeit	533	µS/cm	ÖNORM EN 27888 (1993-12)**	2500	--
Säurekapazität Ks4,3	5,14	mmol/L	ÖNORM EN ISO 9963-1 (1996-02)**	-	--
Calcium	89	mg/L	ÖNORM EN ISO 11885 (2009-11)**	(400)	--
Magnesium	15	mg/L	ÖNORM EN ISO 11885 (2009-11)**	(150)	--
Kalium	2,5	mg/L	ÖNORM EN ISO 11885 (2009-11)**	(50)	--
Natrium	18	mg/L	ÖNORM EN ISO 11885 (2009-11)**	200	--
Eisen, gesamt	< 0,01	mg/L	ÖNORM EN ISO 11885 (2009-11)**	0,2/0,8	--
Mangan, gesamt	< 0,005	mg/L	ÖNORM EN ISO 11885 (2009-11)**	0,05/0,2	--
Antimon	< 1	µg/L	ÖNORM EN ISO 11885 (2009-11)**	--	5
Arsen	< 1	µg/L	ÖNORM EN ISO 11885 (2009-11)**	--	10
Uran	1,7	µg/L	ÖNORM EN ISO 11885 (2009-11)**	--	15
Gesamthärte (Wasserhärte)	15,8	°dH	DIN 38409-6 (1986-01)**	--	--
Carbonathärte	14,3	°dH	ÖNORM EN ISO 9963-1 (1996-02)**	--	--
Hydrogencarbonat	310,6	mg/L	ÖNORM EN ISO 9963-1 (1996-02)**	--	--
Chlorid	33	mg/L	ÖNORM EN ISO 10304-1 (2016-03)**	200	--
Fluorid	< 0,2	mg/L	ÖNORM EN ISO 10304-1 (2016-03)**	--	1,5
Nitrat	8,1	mg/L	ÖNORM EN ISO 10304-1 (2016-03)**	--	50
Sulfat	8,1	mg/L	ÖNORM EN ISO 10304-1 (2016-03)**	250/750	--
Ammonium	< 0,01	mg/L	ÖNORM EN ISO 11732 (2005-06)**	0,5	--
Nitrit	< 0,01	mg/L	ÖNORM EN ISO 13395 (1997-01)**	--	0,1
Phosphat, ortho	< 0,01	mg/L	ÖNORM EN ISO 15681-2 (2005-04)**	0,3	--
Gesamter organisch gebundener Kohlenst	< 0,5	mg/L	ÖNORM EN 1484 (2019-04)**	--	--

1) Indikatorparameter (Richtwert); 2) Parameter (Grenzwert); (..) Richtwerte laut Codex; „Fettdruck = Richt- oder Grenzwertüberschreitung“
< kleiner Bestimmungsgrenze, [] kleiner Nachweisgrenze; > größer der angegebenen Zahl; - nicht untersucht,

* nicht akkreditiert; ** Unterauftrag; * ** Unterauftrag und nicht akkreditiert:

Unterauftrag an: TIQU

Sonstige Befunde Anmerkungen: Keine

Befunde: Keine

Abweichungen/Überschreitungen:

Prüfbefund: Grundwasserentnahme TB Sebi neu
T60805007 Brunnenhaus TB neu Entnahmehahn Pumpleitung



Probenahmetechnik: sterile Zapfhahnprobe mit Rückschluss auf Speicher
 Die Probenahme erfolgte durch: Rauch Peter, Mitarbeiter der Inspektionsstelle
 Gegenstand d. Prüfung: Trinkwasser
 Proben-Nr.: **222/2023** Probedatum: 23.05.2023 Uhrzeit: 10:24

Untersuchungsumfang: gemäß TWV, , Arsen, Antimon, Uran

Probeneingang: 23.05.2023, 13 Uhr
Transport/Überbringer: gekühlt, (max. 10,3°C) durch Probenehmer
Probenidentifikation: Id-Nr. 702471
Untersuchungsbeginn: 23.05.2023, 14 Uhr
Anmerkungen:

Bakteriologischer Befund:

Parameter	Ergebnis	KBE pro	Methode	Vorgaben-TWV	
				1)	2)
Gesamtkeimzahl 22°C	<1	1 ml	ISO 6222	100	--
Gesamtkeimzahl 37°C	<1	1 ml	ISO 6222	20	--
Coliforme Bakterien	0- nicht nachweisbar	100 ml	ÖNORM EN ISO 9308-1	0	--
Coliformen Einteilung	-	--	Api 20 E & Rapid 20 E / Leclerc	--	--
Escherichia coli	0- nicht nachweisbar	100 ml	ÖNORM EN ISO 9308-1	--	0
Enterokokken	0- nicht nachweisbar	100 ml	ÖNORM EN ISO 7899-2	--	0
Pseudomonas aeruginosa	-	250 ml	ÖNORM EN ISO 16266	0	--
Clostridium perfringens	-	250 ml	EN ISO 14189	0	--

1) Indikatorparameter (Richtwert); 2) Parameter (Grenzwert)-bei desinfiziertem Wasser GKZ 22°C u. 37°C max. 10 KBE
 < kleiner Bestimmungsgrenze; > größer der angegebenen Zahl; - nicht untersucht; „Fettdruck = Richt- oder Grenzwertüberschreitung“
 * nicht akkreditiert, **Unterauftrag; * ** Unterauftrag und nicht akkreditiert, "fäkal/pathogen = Keim fäkaler Herkunft od. enteropathogene Gruppe od. opportunistisch pathogen; nicht fäkal = aquatische Herkunft od. pflanzen/insektenassoziiert"

Unterauftrag an: -

Anmerkungen, Identifizierung:

Abweichungen/Überschreitungen: keine

Physikalisch-chemischer Befund:

Proben-Nr: 222/2023

Parameter	Ergebnis:	Dimension	Methode	Vorgabe TWV 1) 2)	
Säurekapazität Ks4,3	5,17	mmol/L	ÖNORM EN ISO 9963-1 (1996-02)**	-	--
Calcium	87	mg/L	ÖNORM EN ISO 11885 (2009-11)**	(400)	--
Magnesium	17	mg/L	ÖNORM EN ISO 11885 (2009-11)**	(150)	--
Kalium	2,0	mg/L	ÖNORM EN ISO 11885 (2009-11)**	(50)	--
Natrium	17	mg/L	ÖNORM EN ISO 11885 (2009-11)**	200	--
Eisen, gesamt	< 0,01	mg/L	ÖNORM EN ISO 11885 (2009-11)**	0,2/0,8	--
Mangan, gesamt	< 0,005	mg/L	ÖNORM EN ISO 11885 (2009-11)**	0,05/0,2	--
Antimon	< 1	µg/L	ÖNORM EN ISO 11885 (2009-11)**	--	5
Arsen	< 1	µg/L	ÖNORM EN ISO 11885 (2009-11)**	--	10
Uran	1,3	µg/L	ÖNORM EN ISO 11885 (2009-11)**	--	15
Gesamthärte (Wasserhärte)	16,0	°dH	DIN 38409-6 (1986-01)**	--	--
Carbonathärte	14,3	°dH	ÖNORM EN ISO 9963-1 (1996-02)**	--	--
Hydrogencarbonat	312,4	mg/L	ÖNORM EN ISO 9963-1 (1996-02)**	--	--
Chlorid	30	mg/L	ÖNORM EN ISO 10304-1 (2016-03)**	200	--
Fluorid	< 0,2	mg/L	ÖNORM EN ISO 10304-1 (2016-03)**	--	1,5
Nitrat	7,6	mg/L	ÖNORM EN ISO 10304-1 (2016-03)**	--	50
Sulfat	8,3	mg/L	ÖNORM EN ISO 10304-1 (2016-03)**	250/750	--
Ammonium	< 0,01	mg/L	ÖNORM EN ISO 11732 (2005-06)**	0,5	--
Nitrit	< 0,01	mg/L	ÖNORM EN ISO 13395 (1997-01)**	--	0,1
Phosphat, ortho	< 0,01	mg/L	ÖNORM EN ISO 15681-2 (2005-04)**	0,3	--
Gesamter organisch gebundener Kohlenst	0,86	mg/L	ÖNORM EN 1484 (2019-04)**	--	--
Clopyralid	< 0,030	µg/l	DIN 38407-35**	--	0,10
Diuron	< 0,030	µg/l	DIN 38407-36**	--	0,10
Tolyfluanid	< 0,030	µg/l	DIN EN ISO 6468**	--	--
Desethyl-Desisopropylatrazin µg/l	[0,00337]		DIN 38407-36**	--	0,1
2,4-DP (Dichloprop, 2-(2,4-Dichlorphenox	[0,00803]	2,4-DP µg/l	DIN 38407-35**	--	0,10
2-Amino-4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin	[0,00327]	µg/l	DIN 38407-36**	--	--
3,5,6-Trichlor-2-pyridinol	[0,00347]	µg/l	DIN 38407-35**	--	--
Alachlor	[0,00782]	µg/l	DIN 38407-36**	--	0,10
Aldrin	[0,00313]	µg/l	DIN EN ISO 6468**	--	0,03
Atrazin	[0,00497]	µg/l	DIN 38407-36**	--	0,10
Atrazin-Desethyl	[0,00485]	µg/l	DIN 38407-36**	--	0,1
Atrazin-Desisopropyl	[0,00773]	µg/l	DIN 38407-36**	--	0,1
Azoxystrobin	[0,00456]	µg/l	DIN 38407-36**	--	0,10
Bentazon	[0,00788]	µg/l	DIN 38407-35**	--	0,10
Bromacil	[0,00695]	µg/l	DIN 38407-36**	--	0,10
Chloridazon	[0,00745]	µg/l	DIN 38407-36**	--	0,10
Clothianidin	[0,00639]	µg/l	DIN 38407-35**	--	0,10
Dicamba	[0,00502]	µg/l	DIN 38407-35**	--	0,10
Dieldrin	[0,00214]	µg/l	DIN EN ISO 6468**	--	0,03
Dimethachlor	[0,00556]	µg/l	DIN 38407-36**	--	0,10

Physikalisch-chemischer Befund:

Proben-Nr: 222/2023

Parameter	Ergebnis:	Dimension	Methode	Vorgabe TWV 1) 2)
Dimethachlor - CGA 369873 (Metazachlor	[0,0066]	µg/l	DIN 38407-36**	-- --
Dimethachlor - CGA 373464	[0,00544]	µg/l	DIN 38407-35**	-- --
Dimethachlor-Säure (CGA 50266)	[0,00732]	µg/l	DIN 38407-35**	-- --
Dimethachlor-Sulfonsäure (CGA 354742)	[0,00637]	µg/l	DIN 38407-35**	-- --
Dimethenamid-P	[0,00428]	µg/l	DIN 38407-36**	-- 0,10
Ethofumesat	[0,00708]	µg/l	DIN 38407-36**	-- 0,10
Flufenacet	[0,00374]	µg/l	DIN 38407-36**	-- 0,10
Gluphosinat	[0,00774]	µg/l	DIN 38407-22**	-- 0,10
Glyphosat	[0,00752]	µg/l	DIN ISO 16308**	-- 0,10
Heptachlor	[0,00305]	µg/l	EN ISO 10695**	-- 0,03
Heptachlorepoxyd	[0,00433]	µg/l	EN ISO 6468**	-- 0,030
Hexazinon	[0,00307]	µg/l	DIN 38407-36**	-- 0,10
Imidacloprid	[0,00675]	µg/l	DIN 38407-36**	-- 0,10
Iodosulfuron-methyl	[0,00102]	µg/l	DIN 38407-36**	-- 0,10
Isoproturon	[0,00603]	µg/l	DIN 38407-36**	-- 0,10
Isoproturon-Desmethyl	[0,00416]	µg/l	DIN 38407-36**	-- --
MCPA ((4-Chlor-2-methylphenoxy)-essigs	[0,0073]	MCPA µg/l	DIN 38407-35**	-- 0,10
MCPB (4-(4-Chlor-2-methylphenoxy)-butte	[0,0091]	MCPA µg/l	DIN 38407-35**	-- 0,10
MCPB (Mecoprop, 2-(4-Chlor-2-methylphe	[0,00752]	MCPA µg/l	DIN 38407-35**	-- 0,10
Mesosulfuron-methyl	[0,00465]	µg/l	DIN 38407-36**	-- 0,10
Metalaxyl-M (Metalaxyl)	[0,00676]	µg/l	DIN 38407-36**	-- 0,10
Metamitron	[0,00505]	µg/l	DIN 38407-36**	-- 0,10
Metazachlor	[0,00211]	µg/l	DIN 38407-36**	-- 0,10
Metolachlor (s-Metolachlor)	[0,00742]	µg/l	DIN 38407-36**	-- 0,10
Metribuzin	[0,00678]	µg/l	DIN 38407-36**	-- 0,10
Metsulfuron-methyl	[0,002]	µg/l	DIN 38407-36**	-- 0,10
N,N-Dimethylsulfamid	[0,0171]	µg/l	DIN 38407-36**	-- --
Nicosulfuron	[0,00802]	µg/l	DIN 38407-36**	-- 0,10
Pethoxamid	[0,006]	µg/l	DIN 38407-36**	-- 0,10
Propazin	[0,00577]	µg/l	DIN 38407-36**	-- 0,10
Propazin-2-Hydroxy	[0,0051]	µg/l	DIN 38407-36**	-- --
Propiconazol	[0,00609]	µg/l	DIN 38407-36**	-- 0,10
Simazin	[0,00503]	µg/l	DIN 38407-36**	-- 0,10
Summe Pestizide	< 0,100	µg/l	berechnet**	-- 0,50
Terbutylazin	[0,00502]	µg/l	DIN 38407-36**	-- 0,10
Terbutylazin-2-Hydroxy	[0,00459]	µg/l	DIN 38407-36**	-- --
Terbutylazin-2-Hydroxy-Desethyl (GS 28	[0,00684]	µg/l	DIN 38407-36**	-- --
Terbutylazin-Desethyl (GS 26379, MT1)	[0,00286]	µg/l	DIN 38407-36**	-- 0,10
Thiacloprid	[0,0043]	µg/l	DIN 38407-36**	-- 0,10
Thiamethoxam	[0,00458]	µg/l	DIN 38407-36**	-- 0,10
Thifensulfuron-methyl	[0,00615]	µg/l	DIN 38407-36**	-- 0,10

Physikalisch-chemischer Befund:

Proben-Nr: 222/2023

Parameter	Ergebnis:	Dimension	Methode	Vorgabe TWV 1) 2)	
Tribenuron-methyl	[0,003]	µg/l	DIN 38407-36**	--	0,10
Triclopyr	[0,00743]	µg/l	DIN 38407-35**	---	0,10
Triflursulfuron-methyl	[0,00679]	µg/l	DIN 38407-36**	--	0,10
Tritosulfuron	[0,00407]	µg/l	DIN 38407-36**	--	0,10
2,6-Dichlorbenzamid	[0,00542]	µg/l	DIN 38407-36**	---	--
Alachlor-t-Säure (Metabolit 70)	[0,0165]	µg/l	DIN 38407-35**	--	--
Alachlor-t-Sulfonsäure (Metabolit 65)	[0,0178]	µg/l	DIN 38407-35**	--	--
Aminomethylphosphonsäure (AMPA)	[0,0122]	µg/l	DIN ISO 16308**	--	--
Atrazin-2-Hydroxy	[0,00259]	µg/l	DIN 38407-36**	--	--
Azoxystrobin-O-Demethyl (CYPM)	[0,0116]	µg/l	DIN 38407-36**	---	--
Chloridazon-Desphenyl (B)	< 0,100	µg/l	DIN 38407-36**	--	--
Chloridazon-methyl-Desphenyl (B-1)	[0,00641]	µg/l	DIN 38407-36**	--	---
Chlorthalonil - R611965	[0,0156]	µg/l	DIN 38407-35**	---	--
Chlorthalonil-Sulfonsäure (R 417888)	[0,0216]	µg/l	DIN 38407-35**	--	--
Dimethenamid-Säure (M 23)	[0,0113]	µg/l	DIN 38407-36**	--	0,10
Dimethenamid-Sulfonsäure (M 27)	[0,00834]	µg/l	DIN 38407-36**	--	0,10
Flufenacet-Säure	[0,0182]	µg/l	DIN 38407-36**	--	0,10
Flufenacet-Sulfonsäure (M 2)	[0,0138]	µg/l	DIN 38407-35**	--	---
Metazachlor-Säure (BH 479-4)	[0,00716]	µg/l	DIN 38407-36**	---	--
Metazachlor-Sulfonsäure (BH 479-8)	[0,00635]	µg/l	DIN 38407-36**	--	--
Metolachlor - CGA 368208	[0,0174]	µg/l	DIN 38407-35**	--	0,10
Metolachlor - NOA 413173	[0,0149]	µg/l	DIN 38407-36**	---	0,10
Metolachlor-Säure (CGA 351916)	[0,00264]	µg/l	DIN 38407-36**	--	--
Metolachlor-Sulfonsäure (CGA 380168)	[0,00999]	µg/l	DIN 38407-35**	--	---
Metribuzin-Desamino	[0,00471]	µg/l	DIN 38407-36**	--	--

1) Indikatorparameter (Richtwert); 2) Parameter (Grenzwert); (..) Richtwerte laut Codex; „Fettdruck = Richt- oder Grenzwertüberschreitung“
 < kleiner Bestimmungsgrenze, [] kleiner Nachweisgrenze; > größer der angegebenen Zahl; - nicht untersucht,

* nicht akkreditiert; ** Unterauftrag; *** Unterauftrag und nicht akkreditiert:

Unterauftrag an: CTUA, TIQU

Sonstige Befunde Anmerkungen: Keine

Beilagen: Keine

Abweichungen/Überschreitungen:

Prüfbefund: HB Sebi**T60805014 Hochbehälter Sebi Hahn Entnahmeleitung**

Probenahmetechnik: sterile Zapfhahnprobe mit Rückschluss auf Speicher

Die Probenahme erfolgte durch: Rauch Peter, Mitarbeiter der Inspektionsstelle

Gegenstand d. Prüfung: Trinkwasser

Proben-Nr.: 215/2023

Probedatum: 23.05.2023

Uhrzeit: 10:42

Untersuchungsumfang: Routineumfang**Probeneingang:** 23.05.2023, 13 Uhr

Transport/Überbringer: gekühlt, (max. 11°C) durch Probenehmer

Probenidentifikation: Id-Nr. 702463

Untersuchungsbeginn: 23.05.2023, 14 Uhr

Anmerkungen:

Bakteriologischer Befund:

Parameter	Ergebnis	KBE pro	Methode	Vorgaben-TWV	
				1)	2)
Gesamtkeimzahl 22°C	2	1 ml	ISO 6222	100	--
Gesamtkeimzahl 37°C	<1	1 ml	ISO 6222	20	--
Coliforme Bakterien	0- nicht nachweisbar	100 ml	ÖNORM EN ISO 9308-1	0	--
Coliformen Einteilung	-	--	Api 20 E & Rapid 20 E / Leclerc	--	--
Escherichia coli	0- nicht nachweisbar	100 ml	ÖNORM EN ISO 9308-1	--	0
Enterokokken	0- nicht nachweisbar	100 ml	ÖNORM EN ISO 7899-2	--	0
Pseudomonas aeruginosa	-	250 ml	ÖNORM EN ISO 16266	0	--
Clostridium perfringens	-	250 ml	EN ISO 14189	0	--

1) Indikatorparameter (Richtwert); 2) Parameter (Grenzwert)-bei desinfiziertem Wasser GKZ 22°C u. 37°C max. 10 KBE

< kleiner Bestimmungsgrenze; > größer der angegebenen Zahl; - nicht untersucht; „Fettdruck = Richt- oder Grenzwertüberschreitung“

* nicht akkreditiert, **Unterauftrag; * ** Unterauftrag und nicht akkreditiert, „fäkal/pathogen = Keim fäkaler Herkunft od.

enteropathogene Gruppe od. opportunistisch pathogen; nicht fäkal = aquatische Herkunft od. pflanzen/insektenassoziiert“

Unterauftrag an: -

Anmerkungen, Identifizierung:

Abweichungen/Überschreitungen: keine

Prüfbefund: HB Buchwald-Eichrain

T60805011 Hochbehälter Eichrain Hahn Entnahmeleitung



Probenahmetechnik: sterile Zapfhahnprobe mit Rückschluss auf Speicher

Die Probenahme erfolgte durch: Rauch Peter, Mitarbeiter der Inspektionsstelle

Gegenstand d. Prüfung: Trinkwasser

Proben-Nr.: 217/2023

Probedatum: 23.05.2023

Uhrzeit: 09:23

Untersuchungsumfang: Routineumfang

Probeneingang: 23.05.2023, 13 Uhr

Transport/Überbringer: gekühlt, (max. 11°C) durch Probenehmer

Probenidentifikation: Id-Nr. 702466

Untersuchungsbeginn: 23.05.2023, 14 Uhr

Anmerkungen:

Bakteriologischer Befund:

Parameter	Ergebnis	KBE pro	Methode	Vorgaben-TWV	
				1)	2)
Gesamtkeimzahl 22°C	1	1 ml	ISO 6222	100	--
Gesamtkeimzahl 37°C	<1	1 ml	ISO 6222	20	--
Coliforme Bakterien	1	100 ml	ÖNORM EN ISO 9308-1	0	--
Coliformen Einteilung	nicht fäkal	--	Api 20 E & Rapid 20 E / Leclerc	--	--
Escherichia coli	0- nicht nachweisbar	100 ml	ÖNORM EN ISO 9308-1	--	0
Enterokokken	0- nicht nachweisbar	100 ml	ÖNORM EN ISO 7899-2	--	0
Pseudomonas aeruginosa	-	250 ml	ÖNORM EN ISO 16266	0	--
Clostridium perfringens	-	250 ml	EN ISO 14189	0	--

1) Indikatorparameter (Richtwert); 2) Parameter (Grenzwert)-bei desinfiziertem Wasser GKZ 22°C u. 37°C max. 10 KBE
 < kleiner Bestimmungsgrenze; > größer der angegebenen Zahl; - nicht untersucht; „Fettdruck = Richt- oder Grenzwertüberschreitung“
 * nicht akkreditiert, **Unterauftrag; * ** Unterauftrag und nicht akkreditiert, "fäkal/pathogen = Keim fäkaler Herkunft od. enteropathogene Gruppe od. opportunistisch pathogen; nicht fäkal = aquatische Herkunft od. pflanzen/insektenassoziiert"

Unterauftrag an: -

Anmerkungen, Identifizierung:

Abweichungen/Überschreitungen: Coliforme Keime,

Prüfbefund: HB Hechenberg

T60805013 Hochbehälter Höhenberg Hahn Entnahmeleitung



Probenahmetechnik: sterile Zapfhahnprobe mit Rückschluss auf Speicher

Die Probenahme erfolgte durch: Rauch Peter, Mitarbeiter der Inspektionsstelle

Gegenstand d. Prüfung: Trinkwasser

Proben-Nr.: **216/2023**

Probedatum: 23.05.2023

Uhrzeit: 11:00

Untersuchungsumfang: Routineumfang

Probeneingang: 23.05.2023, 13 Uhr

Transport/Überbringer: gekühlt, (max. 11,1°C) durch Probenehmer

Probenidentifikation: Id-Nr. 702464

Untersuchungsbeginn: 23.05.2023, 14 Uhr

Anmerkungen:

Bakteriologischer Befund:

Parameter	Ergebnis	KBE pro	Methode	Vorgaben-TWV	
				1)	2)
Gesamtkeimzahl 22°C	1	1 ml	ISO 6222	100	--
Gesamtkeimzahl 37°C	<1	1 ml	ISO 6222	20	--
Coliforme Bakterien	0- nicht nachweisbar	100 ml	ÖNORM EN ISO 9308-1	0	--
Coliformen Einteilung	-	--	Api 20 E & Rapid 20 E / Leclerc	--	--
Escherichia coli	0- nicht nachweisbar	100 ml	ÖNORM EN ISO 9308-1	--	0
Enterokokken	0- nicht nachweisbar	100 ml	ÖNORM EN ISO 7899-2	--	0
Pseudomonas aeruginosa	-	250 ml	ÖNORM EN ISO 16266	0	--
Clostridium perfringens	-	250 ml	EN ISO 14189	0	--

1) Indikatorparameter (Richtwert); 2) Parameter (Grenzwert)-bei desinfiziertem Wasser GKZ 22°C u. 37°C max. 10 KBE

< kleiner Bestimmungsgrenze; > größer der angegebenen Zahl; - nicht untersucht; „Fettdruck = Richt- oder Grenzwertüberschreitung“

* nicht akkreditiert, **Unterauftrag; * ** Unterauftrag und nicht akkreditiert, "fäkal/pathogen = Keim fäkaler Herkunft od.

enteropathogene Gruppe od. opportunistisch pathogen; nicht fäkal = aquatische Herkunft od. pflanzen/insektenassoziiert"

Unterauftrag an: -

Anmerkungen, Identifizierung:

Abweichungen/Überschreitungen: keine

Prüfbefund: PS Herrlich**T74231218 Hahn Pumpstation Herrlich**

Probenahmetechnik: sterile Zapfhahnprobe mit Rückschluss auf Speicher

Die Probenahme erfolgte durch: Rauch Peter, Mitarbeiter der Inspektionsstelle

Gegenstand d. Prüfung: Trinkwasser

Proben-Nr.: 223/2023

Probedatum: 23.05.2023

Uhrzeit: 08:34

Untersuchungsumfang: Routineumfang**Probeneingang:** 23.05.2023, 13 Uhr

Transport/Überbringer: gekühlt, (max. 11,1°C) durch Probenehmer

Probenidentifikation: Id-Nr. 702472

Untersuchungsbeginn: 23.05.2023, 14 Uhr

Anmerkungen:

Bakteriologischer Befund:

Parameter	Ergebnis	KBE pro	Methode	Vorgaben-TWV	
				1)	2)
Gesamtkeimzahl 22°C	> 200	1 ml	ISO 6222	100	--
Gesamtkeimzahl 37°C	<1	1 ml	ISO 6222	20	--
Coliforme Bakterien	5	100 ml	ÖNORM EN ISO 9308-1	0	--
Coliformen Einteilung	-	--	Api 20 E & Rapid 20 E / Leclerc	--	--
Escherichia coli	0- nicht nachweisbar	100 ml	ÖNORM EN ISO 9308-1	--	0
Enterokokken	0- nicht nachweisbar	100 ml	ÖNORM EN ISO 7899-2	--	0
Pseudomonas aeruginosa	-	250 ml	ÖNORM EN ISO 16266	0	--
Clostridium perfringens	-	250 ml	EN ISO 14189	0	--

1) Indikatorparameter (Richtwert); 2) Parameter (Grenzwert)-bei desinfiziertem Wasser GKZ 22°C u. 37°C max. 10 KBE

< kleiner Bestimmungsgrenze; > größer der angegebenen Zahl; - nicht untersucht; „Fettdruck = Richt- oder Grenzwertüberschreitung“

* nicht akkreditiert, **Unterauftrag; * ** Unterauftrag und nicht akkreditiert, "fäkal/pathogen = Keim fäkaler Herkunft od.

enteropathogene Gruppe od. opportunistisch pathogen; nicht fäkal = aquatische Herkunft od. pflanzen/insektenassoziiert"

Unterauftrag an: -

Anmerkungen, Identifizierung:

Abweichungen/Überschreitungen: GK 22°C, Coliforme Keime,

Physikalisch-chemischer Befund:

Proben-Nr: 223/2023

Parameter	Ergebnis:	Dimension	Methode	Vorgabe TWV 1) 2)	
Säurekapazität Ks4,3	5,12	mmol/L	ÖNORM EN ISO 9963-1 (1996-02)**	-	--
Calcium	72	mg/L	ÖNORM EN ISO 11885 (2009-11)**	(400)	--
Magnesium	24	mg/L	ÖNORM EN ISO 11885 (2009-11)**	(150)	--
Kalium	1,0	mg/L	ÖNORM EN ISO 11885 (2009-11)**	(50)	--
Natrium	3,4	mg/L	ÖNORM EN ISO 11885 (2009-11)**	200	--
Eisen, gesamt	0,0100	mg/L	ÖNORM EN ISO 11885 (2009-11)**	0,2/0,8	--
Mangan, gesamt	< 0,005	mg/L	ÖNORM EN ISO 11885 (2009-11)**	0,05/0,2	--
Gesamthärte (Wasserhärte)	15,5	°dH	DIN 38409-6 (1986-01)**	--	--
Carbonathärte	14,2	°dH	ÖNORM EN ISO 9963-1 (1996-02)**	--	--
Hydrogencarbonat	309,4	mg/L	ÖNORM EN ISO 9963-1 (1996-02)**	--	--
Chlorid	3,5	mg/L	ÖNORM EN ISO 10304-1 (2016-03)**	200	--
Fluorid	0,57	mg/L	ÖNORM EN ISO 10304-1 (2016-03)**	--	1,5
Nitrat	2,2	mg/L	ÖNORM EN ISO 10304-1 (2016-03)**	--	50
Sulfat	16	mg/L	ÖNORM EN ISO 10304-1 (2016-03)**	250/750	--
Ammonium	< 0,01	mg/L	ÖNORM EN ISO 11732 (2005-06)**	0,5	--
Nitrit	< 0,01	mg/L	ÖNORM EN ISO 13395 (1997-01)**	--	0,1
Phosphat, ortho	< 0,01	mg/L	ÖNORM EN ISO 15681-2 (2005-04)**	0,3	--
Gesamter organisch gebundener Kohlenst	0,82	mg/L	ÖNORM EN 1484 (2019-04)**	--	--

1) Indikatorparameter (Richtwert); 2) Parameter (Grenzwert); (..) Richtwerte laut Codex; „Fettdruck = Richt- oder Grenzwertüberschreitung“
 < kleiner Bestimmungsgrenze, [] kleiner Nachweisgrenze; > größer der angegebenen Zahl; - nicht untersucht,

* nicht akkreditiert; ** Unterauftrag; *** Unterauftrag und nicht akkreditiert:

Unterauftrag an: TIQU

Sonstige Befunde Anmerkungen: Keine

Beilagen: Keine

Abweichungen/Überschreitungen:

Nur das Original hat volle Gültigkeit. Die auszugsweise Weitergabe oder Veröffentlichung des Berichts bedarf der schriftlichen Zustimmung durch den Technischen Leiter. Die rasche Übermittlung des vollständigen Berichts (inkl. Gutachten und etwaige Beilagen) an die zuständige Behörde obliegt dem Auftraggeber, falls nicht anders vereinbart.

Die Prüfergebnisse dieses Berichts beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Ohne schriftliche Genehmigung des Prüflaboratoriums darf dieser Prüfbericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Angaben zur jeweiligen Messunsicherheit und der Entscheidungsregel für angegebene Analysewerte erfolgen auf Kundenanfrage (Messunsicherheiten sind auf Prüfbericht nicht abgebildet; bzgl. der Entscheidungsregel wird auf das QM Dokument der Prüfstelle VA 1.22 verwiesen).

Ende des Prüfberichts

Mag. Manuel Tusch (technischer Leiter Prüfstelle)



Prüfstelle Labor Rotholz
6200 Rotholz 50



Telefon
Fax
Email

05244/6232412
05244/61931
lkv.labor@lk-tirol.at

Auftraggeber:

Gemeinde Niederndorf
Bgm. Christian Ritzer
Dorf 25
6342 Niederndorf

Trinkwasser - Inspektionsbericht

Anlage: 5/588 Gemeinde-WVA Niederndorf

Anlage ID: T20760222R3
 Inspektionsdatum: **23.05.2023**
 Auftragseingang: am 20.04.2023 telefonisch
 Beurteilung gem.: TWV
 Inspektionsverfahren: ÖN M5874
 Auftrag, Anlass: Jährliche Kontrolle lt. TWV
 Inspektionsumfang: 5-588 Gemeinde-WVA Niederndorf, Grundwasserentnahme TB Au, Grundwasserentnahme TB Sebi alt, HB Buchwald-Eichrain, HB Hechenberg, HB Kaps-Bodenleit, HB Pittlham, HB Sebi, Kapserquelle - Quellsammelbehälter, PS Eichrain, PS Herrlich, PS Hölzelsau, UV-Anlage HB Pittlham
 Versorgungsumfang: Gemeinde, 340 m³/Tag
 Anmerkungen: -
 Witterung zu Beginn der Inspektion:
 26.06.2023, Lufttemperatur 20 °C, trocken, viel Niederschlag vor 5 Tagen
 23.05.2023, Lufttemperatur 12 °C, trocken, starker Niederschlag vor 3-10 Tagen

Inspektionen

Datum	Prot. Nr.	Anlage ID	Anlage Name
26.06.2023	0702544L2023	T20760222R3	5-588 Gemeinde-WVA Niederndorf
23.05.2023	223/2023	T74230866	PS Herrlich
23.05.2023	222/2023	T20760335R3	Grundwasserentnahme TB Au
23.05.2023	219/2023	T14369416	UV-Anlage HB Pittlham
23.05.2023	218/2023	T20760301R3	HB Pittlham
23.05.2023	217/2023	T14372256	HB Buchwald-Eichrain
23.05.2023	0702465L2023	T21619941R4	Kapserquelle - Quellsammelbehälter
23.05.2023	216/2023	T20760305R3	HB Hechenberg
23.05.2023	215/2023	T20760312R3	HB Sebi
23.05.2023	0702461L2023	T14372027	HB Kaps-Bodenleit
23.05.2023	0702460L2023	T14378115	PS Eichrain
23.05.2023	0702459L2023	T60986130	PS Hölzelsau
23.05.2023	213/2023	T20760342R3	Grundwasserentnahme TB Sebi alt

Probenahme

Entnahmestelle: **T74231218 Probehahn Pumpleitung nach Druckerhöhung Nachkontrolle 26.06.2023**
 Probenahmetechnik: sterile Zapfhahnprobe mit Rückschluss auf Speicher
 Messungen vor Ort: Wassertemperatur (ÖNORM M 6616): 13,4°C; pH (ISO 10523): 7,6; Leitfähigkeit (EN 27888): 499 µS/cm (20 °C)
 Sensorische Beurteilung vor Ort (ÖNORM M 6620): Farbe - Farblos; Trübung - keine Trübung
 Bodensatz - ohne Bodensatz; Geruch - ohne Besonderheiten; Geschmack - ohne Besonderheiten
 Aufbereitetes o. natives Wasser: NATIV

Entnahmestelle: **T60805009 HB Pittlham Hahn nach UV-Anlage Nachkontrolle 26.06.2023**
 Probenahmetechnik: Schöpfprobe Wasserbecken
 Messungen vor Ort: Wassertemperatur (ÖNORM M 6616): 10,6°C; pH (ISO 10523): 7,5; Leitfähigkeit (EN 27888): 466 µS/cm (20 °C)
 Sensorische Beurteilung vor Ort (ÖNORM M 6620): Farbe - Farblos; Trübung - keine Trübung
 Bodensatz - ohne Bodensatz; Geruch - ohne Besonderheiten; Geschmack - ohne Besonderheiten
 Aufbereitetes o. natives Wasser: DESIN

Entnahmestelle: **T60805009 nach UV-Anlage Zulauf HB Kaps Nachkontrolle 26.06.2023**
 Probenahmetechnik: Füllprobe Zulaufrohr
 Messungen vor Ort: Wassertemperatur (ÖNORM M 6616): 11,9°C; pH (ISO 10523): 7,8; Leitfähigkeit (EN 27888): 459 µS/cm (20 °C)
 Sensorische Beurteilung vor Ort (ÖNORM M 6620): Farbe - Farblos; Trübung - keine Trübung
 Bodensatz - ohne Bodensatz; Geruch - ohne Besonderheiten; Geschmack - ohne Besonderheiten
 Aufbereitetes o. natives Wasser: DESIN

Entnahmestelle: **T60805009 nach UV-Anlage HB Kaps Wasserbecken Nachkontrolle 26.06.2023**
 Probenahmetechnik: Schöpfprobe Wasserbecken
 Messungen vor Ort: Wassertemperatur (ÖNORM M 6616): 11,9°C; pH (ISO 10523): 7,5; Leitfähigkeit (EN 27888): 504 µS/cm (20 °C)
 Sensorische Beurteilung vor Ort (ÖNORM M 6620): Farbe - Farblos; Trübung - keine Trübung
 Bodensatz - ohne Bodensatz; Geruch - ohne Besonderheiten; Geschmack - ohne Besonderheiten
 Aufbereitetes o. natives Wasser: DESIN

Entnahmestelle: **T60805012 Haus Eichrain 28, Garage Waschbecken Kontrolle 23.05.2023**
 Probenahmetechnik: sterile Zapfhahnprobe mit Rückschluss auf Speicher
 Messungen vor Ort: Wassertemperatur (ÖNORM M 6616): 14,1°C; pH (ISO 10523): 7,5; Leitfähigkeit (EN 27888): 507 µS/cm (20 °C)
 Sensorische Beurteilung vor Ort (ÖNORM M 6620): Farbe - Farblos; Trübung - keine Trübung
 Bodensatz - ohne Bodensatz; Geruch - ohne Besonderheiten; Geschmack - ohne Besonderheiten
 Aufbereitetes o. natives Wasser: NATIV

Entnahmestelle: **T67457146 Haus Hölzelsau 23, Gartenhahn Kontrolle 23.05.2023**
 Probenahmetechnik: sterile Zapfhahnprobe mit Rückschluss auf Speicher
 Messungen vor Ort: Wassertemperatur (ÖNORM M 6616): 12°C; pH (ISO 10523): 7,0; Leitfähigkeit (EN 27888): 603 µS/cm (20 °C)
 Sensorische Beurteilung vor Ort (ÖNORM M 6620): Farbe - Farblos; Trübung - keine Trübung
 Bodensatz - ohne Bodensatz; Geruch - ohne Besonderheiten; Geschmack - ohne Besonderheiten
 Aufbereitetes o. natives Wasser: NATIV

Entnahmestelle: **T60805015 Kläranlage, Innstrasse 10, Aufenthaltsraum Waschbecken Kontrolle 23.05.2023**
 Probenahmetechnik: sterile Zapfhahnprobe mit Rückschluss auf Speicher
 Messungen vor Ort: Wassertemperatur (ÖNORM M 6616): 12,9°C; pH (ISO 10523): 7,5; Leitfähigkeit (EN 27888): 537 µS/cm (20 °C)
 Sensorische Beurteilung vor Ort (ÖNORM M 6620): Farbe - Farblos; Trübung - keine Trübung
 Bodensatz - ohne Bodensatz; Geruch - ohne Besonderheiten; Geschmack - ohne Besonderheiten
 Aufbereitetes o. natives Wasser: DESIN

Entnahmestelle: **T60805008 HB Pittlham Hahn vor UV-Anlage Kontrolle 23.05.2023**
 Probenahmetechnik: sterile Zapfhahnprobe mit Rückschluss auf Speicher
 Messungen vor Ort: Wassertemperatur (ÖNORM M 6616): 8,9°C; pH (ISO 10523): 8,0; Leitfähigkeit (EN 27888): 492 µS/cm (20 °C)
 Sensorische Beurteilung vor Ort (ÖNORM M 6620): Farbe - Farblos; Trübung - keine Trübung
 Bodensatz - ohne Bodensatz; Geruch - ohne Besonderheiten; Geschmack - ohne Besonderheiten
 Aufbereitetes o. natives Wasser: NATIV

Entnahmestelle: **T60805009 HB Pittlham Hahn nach UV-Anlage Kontrolle 23.05.2023**
 Probenahmetechnik: sterile Zapfhahnprobe mit Rückschluss auf Speicher
 Messungen vor Ort: Wassertemperatur (ÖNORM M 6616): 8,8°C; pH (ISO 10523): 7,9; Leitfähigkeit (EN 27888): 452 µS/cm (20 °C)
 Sensorische Beurteilung vor Ort (ÖNORM M 6620): Farbe - Farblos; Trübung - keine Trübung
 Bodensatz - ohne Bodensatz; Geruch - ohne Besonderheiten; Geschmack - ohne Besonderheiten
 Aufbereitetes o. natives Wasser: DESIN

Entnahmestelle: **T21814795R4 TB Sebi alt Brunnenhaus, Hahn Kontrolle 23.05.2023**

Probenahmetechnik: sterile Zapfhahnprobe mit Rückschluss auf Speicher

Messungen vor Ort: Wassertemperatur (ÖNORM M 6616): 10,7°C; pH (ISO 10523): 7,0; Leitfähigkeit (EN 27888): 609 µS/cm (20 °C)
 Sensorische Beurteilung vor Ort (ÖNORM M 6620): Farbe - Farblos; Trübung - keine Trübung
 Bodensatz - ohne Bodensatz; Geruch - ohne Besonderheiten; Geschmack - ohne Besonderheiten

Aufbereitetes o. natives Wasser: NATIV

Entnahmestelle: **T60805007 Brunnenhaus Entnahmehahn Pumpleitung Kontrolle 23.05.2023**

Probenahmetechnik: sterile Zapfhahnprobe mit Rückschluss auf Speicher

Messungen vor Ort: Wassertemperatur (ÖNORM M 6616): 10,6°C; pH (ISO 10523): 7,7; Leitfähigkeit (EN 27888): 535 µS/cm (20 °C)
 Sensorische Beurteilung vor Ort (ÖNORM M 6620): Farbe - Farblos; Trübung - keine Trübung
 Bodensatz - ohne Bodensatz; Geruch - ohne Besonderheiten; Geschmack - ohne Besonderheiten

Aufbereitetes o. natives Wasser: NATIV

Entnahmestelle: **T60805014 Hochbehälter Sebi Hahn Entnahmeleitung Kontrolle 23.05.2023**

Probenahmetechnik: sterile Zapfhahnprobe mit Rückschluss auf Speicher

Messungen vor Ort: Wassertemperatur (ÖNORM M 6616): 11,1°C; pH (ISO 10523): 7,5; Leitfähigkeit (EN 27888): 546 µS/cm (20 °C)
 Sensorische Beurteilung vor Ort (ÖNORM M 6620): Farbe - Farblos; Trübung - keine Trübung
 Bodensatz - ohne Bodensatz; Geruch - ohne Besonderheiten; Geschmack - ohne Besonderheiten

Aufbereitetes o. natives Wasser: NATIV

Entnahmestelle: **T60805011 Hochbehälter Eichrain Hahn Entnahmeleitung Kontrolle 23.05.2023**

Probenahmetechnik: sterile Zapfhahnprobe mit Rückschluss auf Speicher

Messungen vor Ort: Wassertemperatur (ÖNORM M 6616): 11,9°C; pH (ISO 10523): 7,5; Leitfähigkeit (EN 27888): 508 µS/cm (20 °C)
 Sensorische Beurteilung vor Ort (ÖNORM M 6620): Farbe - Farblos; Trübung - keine Trübung
 Bodensatz - ohne Bodensatz; Geruch - ohne Besonderheiten; Geschmack - ohne Besonderheiten

Aufbereitetes o. natives Wasser: NATIV

Entnahmestelle: **T60805013 Hochbehälter Höhenberg Hahn Entnahmeleitung Kontrolle 23.05.2023**

Probenahmetechnik: sterile Zapfhahnprobe mit Rückschluss auf Speicher

Messungen vor Ort: Wassertemperatur (ÖNORM M 6616): 11,1°C; pH (ISO 10523): 7,5; Leitfähigkeit (EN 27888): 535 µS/cm (20 °C)
 Sensorische Beurteilung vor Ort (ÖNORM M 6620): Farbe - Farblos; Trübung - keine Trübung
 Bodensatz - ohne Bodensatz; Geruch - ohne Besonderheiten; Geschmack - ohne Besonderheiten

Aufbereitetes o. natives Wasser: NATIV

Entnahmestelle: **T74231218 Probefahn Pumpleitung nach Druckerhöhung Kontrolle 23.05.2023**

Probenahmetechnik: sterile Zapfhahnprobe mit Rückschluss auf Speicher

Messungen vor Ort: Wassertemperatur (ÖNORM M 6616): 11,3°C; pH (ISO 10523): 7,9; Leitfähigkeit (EN 27888): 499 µS/cm (20 °C)
 Sensorische Beurteilung vor Ort (ÖNORM M 6620): Farbe - Farblos; Trübung - keine Trübung
 Bodensatz - ohne Bodensatz; Geruch - ohne Besonderheiten; Geschmack - ohne Besonderheiten

Aufbereitetes o. natives Wasser: NATIV

Ortsbefund:

Object_ID: T20760222R3

Protokoll Nr.: 0702544L2023

5-588 Gemeinde-WVA Niederndorf

Durchgeführt von: Rauch Peter, Mitarbeiter der Inspektionsstelle

am 26.06.2023

Anlagenbeschreibung

Die WVA wurde am 23.05.2023 inspiziert. Inspektor Peter Rauch, Mitarbeiter der Inspektionsstelle LKV Labor Rotholz, hat im Beisein des Auftraggebers bzw. durch einen Vertreter des Auftraggebers Kitzbichler Martin alle ihm vorgezeigten / bekannten Anlagenteile inspiziert und die entsprechenden Proben gem. Beauftragung gezogen. Alle etwaigen Schüttungsmessungen wurden außerhalb des akkreditierten Bereiches durchgeführt. Informationen zu nicht sichtbaren Anlagenteilen (Leitungen etc.) werden lt. Angaben des Auftraggebers / Anlagenbetreibers erfasst.

Die Behälter werden bei Bedarf gereinigt. Alle Anlagenteile waren gut gepflegt. Der Grossteil der Behälter wird im Sommer 2023 nach der Inspektion gereinigt.

Die WVA Niederndorf wird zum einen von den Kapserquellen und zum anderen aus den Brunnen Sebi mit Trinkwasser gespeist. Die WVA Niederndorf verfügt derzeit über folgende

o) Wasserspenden:

- Kapserquellen 1+2 (QU70518002)
- TB Sebi alt (GW70518006)
- TB Sebi neu (GW705018033)

o) Aufbereitungsanlagen:

- UV-Anlage HB Pittlham (BW70518003)

o) Behälter:

- Kapserquelle - Quellsammelbehälter (QU70518001)
- HB Pittlham (BW70518003)
- HB Eichrain ehem. Buchwald (BW70518005)
- HB Hechenberg (BW70518002)
- HB Sebi (BW70518001)

o) Versorgungsgebiete (Zonen):

- Kaps - Bodenleit (LN70518005)
- Herrlich Anschluss 2022
- Pittlham (LN70518003)
- Eichrain (LN70518004)
- Dorf (LN70518002)
- Sebi (LN70518001)
- Hölzelsau derzeit 3 Häuser 1 landw. Betrieb Anschluss 2022.

Das Wasser der Kapserquellen 1+2 (QU70518002) wird über den Kapserquelle - Quellsammelbehälter (QU70518001) und die im HB Pittlham installierte UV-Anlage in den Hochbehälter Pittlham (BW70518003) geleitet. Zusätzlich kann aus dem Versorgungsgebiet Niederndorf LN (70518002) Wasser in den HB Pittlham gepumpt werden.

Vom HB Pittlham wird das Wasser zum einen zur Versorgung des Gebietes Kaps - Bodenleit (LN70518005) und Herrlich in den Behälter HB Kaps-Bodenleit hochgepumpt. Zum anderen wird daraus das Versorgungsgebiet Pittlham (LN70518003) versorgt und das Wasser fließt von dort in den Hochbehälter Eichrain ehem. Buchwald (BW70518005) 1x tägl. 1 Stunde lang.

Vom Hochbehälter Eichrain wird das Versorgungsgebiet Eichrain (LN70518004) versorgt, dieses wird auch vom Versorgungsgebiet Niederndorf LN (70518002) aus mittels Druckerhöhung PS Eichrain (BW70518006) versorgt.

Von den beiden Grundwasserbrunnen TB Sebi alt (GW70518006) und TB Sebi neu (GW705018033) wird das Wasser zum einen durch das Versorgungsgebiet Niederndorf (LN70518002) in den als Gegenbehälter fungierenden HB Höhenberg (BW70518002) gepumpt und das Versorgungsgebiet Niederndorf (LN70518002) versorgt. Zum anderen wird das Wasser der beiden Brunnen in das Versorgungsgebiet Sebi (LN70518001) und den Gegenbehälter Sebi (BW70518001) gepumpt. Vom HB Sebi aus wird über ein darin installiertes Pumpwerk die WVA der Gemeinde Niederndorferberg mitversorgt.

Feststellungen, Mängel, Änderungen:

Ereignisse: 23.05.2023 Inspektion der Anlagenteile und Probenziehung

Nachweis coliformer Keime und Überschreitung Grenzwert KBE 22 bei Pumpstation Herrlich.

30.05.2023 Erneuerung Insektenschutzgitter bei Überlauf HB Kaps und Reinigung des HB.

07.06.2023 Chlorung HB Kaps mit anschließender Spülung

26.06.2023 Stufenkontrolle im Bereich HB Kaps zur Abklärung der bakteriologischen Befunde
Kontrolle vom Zulauf mit Kamera

Mögliche Verunreinigungen: siehe Lokalaugenscheine einzelnen Anlagenteile

Mängel: siehe Lokalaugenscheine einzelnen Anlagenteile

Letztjährige baulich-technische Änderungen: Bei der Nachprobe am 26.06.2023 wurden Maßnahmen zum besseren Wasseraustausch im HB Kaps besprochen. Die Schwimmersteuerung wird neu eingestellt, damit ein höherer Wasseraustausch und eine bessere Vermischung im HB Kaps erreicht wird.

Ortsbefund:

Object_ID: T21619941R4

Protokoll Nr.: 0702465L2023

Kapserquelle - Quellsammelbehälter

Durchgeführt von: Rauch Peter, Mitarbeiter der Inspektionsstelle

am 23.05.2023

- Die Anlage befindet sich in ordnungsgemäßigem Zustand
- Offensichtliche Mängel festgestellt

ja
nein

Anlagenbeschreibung

Kapserquellen 1+2 (QU70518002)

Der Kunststoff-Quellschacht wurde 2001 neu errichtet, vereinigt die Äste 1+2, ist versperrenbar und dicht, die Weiterleitung erfolgt zum Kapserquelle - Quellsammelschacht (QU70518001).

Kapserquelle - Quellsammelbehälter (QU70518001)

In den 1949 in Ort beton errichteten Quellsammelbehälter wurden ursprünglich direkt die Kapserquellen 1+2 eingeleitet. Nach Neufassung und Errichtung einer vorgelagerten Kunststoffquellstube Kapserquelle 1+2 (QU70518002) ist er nun als Quellsammelbehälter in Verwendung.

Die Zugangstüre ist 2016 erneuert.

Feststellungen, Mängel, Änderungen:

Ereignisse: keine Ereignisse

Mögliche Verunreinigungen: keine Verunreinigungsgefahr

Mängel: keine offensichtlichen Mängel festgestellt

Letztjährige baulich-technische Änderungen: keine Änderungen

Ortsbefund:

Object_ID: T20760301R3

Protokoll Nr.: 218/2023

HB Pittlham

Durchgeführt von: Rauch Peter, Mitarbeiter der Inspektionsstelle

am 23.05.2023

- Die Anlage befindet sich in ordnungsgemäßigem Zustand
- Offensichtliche Mängel festgestellt

ja

nein

Anlagenbeschreibung

Hochbehälter Pittlham (BW70518003)

Der 1950 in Ortbeton errichtete einkammrige Hochbehälter liegt auf ca. 645 müA.

Oberhalb des Orteiles Pittlham, verfügt über ein Fassungsvermögen vom 60 m³. Die Be- und Entlüftung erfolgt über eine mit Fliegenschutzgitter gesicherte Öffnung in der versperrbaren mit Dichtung versehenen Zugangstür. Das Dach wurde 2011 erneuert.

Hygienische Mängel waren nicht ersichtlich.

Feststellungen, Mängel, Änderungen:

Ereignisse: keine Ereignisse

Mögliche Verunreinigungen: keine Verunreinigungsgefahr

Mängel: keine offensichtlichen Mängel festgestellt

Letztjährige baulich-technische Änderungen: keine Änderungen

Ortsbefund:

Object_ID: T14369416

Protokoll Nr.: 219/2023

UV-Anlage HB Pittlham

Durchgeführt von: Rauch Peter, Mitarbeiter der Inspektionsstelle

am 23.05.2023

- Die Anlage befindet sich in ordnungsgemäßigem Zustand
- Offensichtliche Mängel festgestellt

ja

nein

Anlagenbeschreibung

Vorfilter: kein Vorfilter eingebaut

UV-Anlage:

Einbaustelle: vor Hochbehälter

Fabrikat/Typ: Wedeco Visa TSÜ 9560 VA 100 / 0604.6876

Strahlertyp: TSÜ 9560 VA100

Strahlerleistung [Watt]: 60

Strahleranzahl: 2

Max. Strahlernutzungsdauer [h]: 8500

ÖVGW Zertifizierung: ja

Radiometer / Sensor vorhanden: ja

Durchfluss bei Stromausfall mittels Magnetventil unterbrochen: ja

Fixe Durchflussbegrenzung vorhanden: ja

Auslegungsdaten:

Abschaltwert-Bestrahlungsstärke [W/m²]: 30

Dosis (Fluenz) 400 J/m²: ja

Max.Durchfluss [m³/h]: 6

Lokalausgangsschein / externe Anzeigewerte (nicht akkreditiert):

Bestrahlungsstärke [W/m²]: 39

Betriebsstunden gesamt [h]: 2325,7

Betriebsstunden seit Strahlerwechsel [h]: 2325,7

Schaltungen [Stk]: 0

Aktueller Durchfluss [m³/h]: 0,6

Letzte Wartung am: 15.02.2023

Letzte Wartung durch: Aquavides

Letzter Strahlerwechsel am: 15.02.2023

Betriebstagebuch vorhanden: ja

Betriebstagebuch ausreichend ausgefüllt: ja

Feststellungen, Mängel, Änderungen:

Ereignisse: keine Ereignisse

Mögliche Verunreinigungen: keine Verunreinigungsgefahr

Mängel: keine offensichtlichen Mängel festgestellt

Letztjährige baulich-technische Änderungen: keine Änderungen

Ortsbefund:

Object_ID: T14372027

Protokoll Nr.: 0702461L2023

HB Kaps-Bodenleit

Durchgeführt von: Rauch Peter, Mitarbeiter der Inspektionsstelle

am 23.05.2023

- Die Anlage befindet sich in ordnungsgemäßigem Zustand
- Offensichtliche Mängel festgestellt

ja

nein

Anlagenbeschreibung

siehe Gesamtbeschreibung

Feststellungen, Mängel, Änderungen:

Ereignisse: keine Ereignisse

Mögliche Verunreinigungen: keine Verunreinigungsgefahr

Mängel: keine offensichtlichen Mängel festgestellt

Letztjährige baulich-technische Änderungen: keine Änderungen

Ortsbefund:

Object_ID: T20760342R3

Protokoll Nr.: 213/2023

Grundwasserentnahme TB Sebi alt

Durchgeführt von: Rauch Peter, Mitarbeiter der Inspektionsstelle

am 23.05.2023

- Die Anlage befindet sich in ordnungsgemäßigem Zustand
- Offensichtliche Mängel festgestellt

ja

nein

Anlagenbeschreibung

Die beiden Tiefbrunnen TB Sebi alt (GW70518006) und TB Sebi neu (GW705018033) liegen südöstlich des Ortskerns von Niederndorf in einem Waldstück ca. 65 m neben dem Jennbach auf ca. 500 müA. Beide Brunnen wurden als Bohrbrunnen errichtet, sind im Keller eines Gebäude untergebracht, welches von einem engeren Schutzgebiet, ca. 25 x 25 m, abgegrenzt mittels Maschendrahtzaun, umgeben ist.

Der TB Sebi alt (GW70518006) ist ca. 60 m tief und weist einen Verrohrungsdurchmesser von 250 mm auf. Die installierte Unterwasserpumpen fördert bis max 5,6l/sec.

Mängel aus hygienischer Sicht waren nicht zu erkennen.

Feststellungen, Mängel, Änderungen:

Ereignisse: keine Ereignisse

Mögliche Verunreinigungen: keine Verunreinigungsgefahr

Mängel: keine offensichtlichen Mängel festgestellt

Letztjährige baulich-technische Änderungen: keine Änderungen

Ortsbefund:

Object_ID: T20760335R3

Protokoll Nr.: 222/2023

Grundwasserentnahme TB Au

Durchgeführt von: Rauch Peter, Mitarbeiter der Inspektionsstelle

am 23.05.2023

- Die Anlage befindet sich in ordnungsgemäßigem Zustand
- Offensichtliche Mängel festgestellt

ja

nein

Anlagenbeschreibung

Die beiden Tiefbrunnen TB Sebi alt (GW70518006) und TB Sebi neu (GW705018033) liegen südöstlich des Ortskerns von Niederndorf in einem Waldstück ca. 65 m neben dem Jennbach auf ca. 500 müA. Beide Brunnen wurden als Bohrbrunnen errichtet, sind im Keller eines Gebäude untergebracht, welches von einem engeren Schutzgebiet, ca. 25 x 25 m, abgegrenzt mittels Maschendrahtzaun, umgeben ist. Der TB Sebi neu (GW705018033) ist ca. 49 m tief und weist einen Verrohrungsdurchmesser von 600 mm auf. Die 2 installierten Unterwasserpumpen fördern bis max. 2 x 15 l/s.

Feststellungen, Mängel, Änderungen:

Ereignisse: bei der Probenahme sind die Entnahmepumpen in Betrieb

Mögliche Verunreinigungen: keine Verunreinigungsgefahr

Mängel: keine offensichtlichen Mängel festgestellt

Letztjährige baulich-technische Änderungen: Pumpensteuerung wurde 2022 ausgetauscht

Ortsbefund:

Object_ID: T20760312R3

Protokoll Nr.: 215/2023

HB Sebi

Durchgeführt von: Rauch Peter, Mitarbeiter der Inspektionsstelle

am 23.05.2023

- Die Anlage befindet sich in ordnungsgemäßem Zustand
- Offensichtliche Mängel festgestellt

ja

nein

Anlagenbeschreibung

Der HB Sebi (BW70518001) liegt nördlich des Ortsteiles Sebi auf ca. 680 müA. Er wurde 1979 in Ortbeton errichtet, fungiert als Gegenbehälter und verfügt über 2 Kammern mit einem gesamten Fassungsvermögen von 250 m³. Die Be- und Entlüftung erfolgt über seitliche, mit Fliegenschutzgittern versehene Fenster.

Der Behälter wurde 2005 saniert. Im Winter wird die Luft entfeuchtet um Kondenswasser zu vermeiden.

Feststellungen, Mängel, Änderungen:

Ereignisse: keine Ereignisse

Mögliche Verunreinigungen: keine Verunreinigungsgefahr

Mängel: keine offensichtlichen Mängel festgestellt

Letztjährige baulich-technische Änderungen: keine Änderungen

Ortsbefund:

Object_ID: T14372256

Protokoll Nr.: 217/2023

HB Buchwald-Eichrain

Durchgeführt von: Rauch Peter, Mitarbeiter der Inspektionsstelle

am 23.05.2023

- Die Anlage befindet sich in ordnungsgemäßigem Zustand
- Offensichtliche Mängel festgestellt

ja

nein

Anlagenbeschreibung

Der Hochbehälter Eichrain ehem. Buchwald (BW70518005) liegt auf ca. 600 müA., unterhalb des Ortsteiles Pittlham, wurde 2010 in Kunststoff der Firma Aqua System (ÖVGW geprüft Nr. 127/2009) errichtet, zweikammrig, mit einem Fassungsvermögen von 60m³ ausgeführt und von vorne über eine versperrbare Edelstahltüre begehbar. Die Be- und Entlüftung erfolgt über eine Öffnung in der Zugangstür sowie nach oben über 2 Lüftungsrohre.

Die Anspeisung erfolgt aus dem Tiefbrunnen Sebi.

Feststellungen, Mängel, Änderungen:

Ereignisse: keine Ereignisse

Mögliche Verunreinigungen: keine Verunreinigungsgefahr

Mängel: keine offensichtlichen Mängel festgestellt

Letztjährige baulich-technische Änderungen: keine Änderungen

Ortsbefund:

Object_ID: T14378115

Protokoll Nr.: 0702460L2023

PS Eichrain

Durchgeführt von: Rauch Peter, Mitarbeiter der Inspektionsstelle

am 23.05.2023

- Die Anlage befindet sich in ordnungsgemäßigem Zustand
- Offensichtliche Mängel festgestellt

ja

nein

Anlagenbeschreibung

siehe Gesamtbeschreibung

Feststellungen, Mängel, Änderungen:

Ereignisse: keine Ereignisse

Mögliche Verunreinigungen: keine Verunreinigungsgefahr

Mängel: keine offensichtlichen Mängel festgestellt

Letztjährige baulich-technische Änderungen: keine Änderungen

Ortsbefund:

Object_ID: T20760305R3

Protokoll Nr.: 216/2023

HB Hechenberg

Durchgeführt von: Rauch Peter, Mitarbeiter der Inspektionsstelle

am 23.05.2023

- Die Anlage befindet sich in ordnungsgemäßigem Zustand
- Offensichtliche Mängel festgestellt

ja

nein

Anlagenbeschreibung

Der HB Hechenberg (Höhenberg) (BW70518002) liegt nordöstlich des Ortskernes von Niederndorf am Höhenberg auf ca. 660 mÜA. Er wurde 1987 in Ortbeton errichtet, fungiert als Gegenbehälter und verfügt über 2 Kammern mit einem gesamten Fassungsvermögen von 1.000 m³. Die Wasserkammern sind über Glasfenster von der Vorkammer getrennt, die Be- und Entlüftung erfolgt über seitlich angebrachte, mit Fliegenschutzgittern versehene Belüftungsöffnungen. Die Kalkansammlungen an der Wasseroberfläche werden durch Überlaufen lassen regelmässig entfernt.

Feststellungen, Mängel, Änderungen:

Ereignisse: keine Ereignisse

Mögliche Verunreinigungen: keine Verunreinigungsgefahr

Mängel: keine offensichtlichen Mängel festgestellt

Letztjährige baulich-technische Änderungen: keine Änderungen

Ortsbefund:

Object_ID: T60986130

Protokoll Nr.: 0702459L2023

PS Hölzelsau

Durchgeführt von: Rauch Peter, Mitarbeiter der Inspektionsstelle

am 23.05.2023

- | | |
|---|------|
| • Die Anlage befindet sich in ordnungsgemäßigem Zustand | ja |
| • Offensichtliche Mängel festgestellt | nein |

Anlagenbeschreibung

Die Versorgungsleitung Hölzelsau mit Pumpstation wurde 2018 errichtet und 2019 in Betrieb genommen und versorgt derzeit 3 Häuser. Das Pumpenhaus neben der Strasse beinhaltet eine Armaturenkammer mit Pumpe. Ein Probehahn wäre ebenfalls vorhanden. Es gibt keine offene Wasserkammer. Die Versorgungsleitung führt vom Dorf zur PS Hölzelsau. Dort wird das Wasser in die VZ Hölzelsau gepumpt. Die Pumpstation ist in einem hygeinisch sehr sauberem Zustand.

Feststellungen, Mängel, Änderungen:

Ereignisse: keine Ereignisse

Mögliche Verunreinigungen: keine Verunreinigungsgefahr

Mängel: keine offensichtlichen Mängel festgestellt

Letztjährige baulich-technische Änderungen: keine Änderungen

Ortsbefund:

Object_ID: T74230866

Protokoll Nr.: 223/2023

PS Herrlich

Durchgeführt von: Rauch Peter, Mitarbeiter der Inspektionsstelle

am 23.05.2023

- Die Anlage befindet sich in ordnungsgemäßigem Zustand
- Offensichtliche Mängel festgestellt

ja

nein

Anlagenbeschreibung

Die Pumpstation Herrlich wurde 2021 neu errichtet und nach dem HB Kaps Bodenleit eingebaut. Die Pumpstation ist über einen Domschacht und Edelstahlleiter in etwa 4 Metern Tiefe errichtet und hat keinen offenen Wasserspiegel. Nach der Druckerhöhungsanlage wurde ein Probehahn in die Versorgungsleitung eingebaut.

Der Zugang hat einen versperrbaren Edelstahldeckel mit Gummidichtung und Entlüftung. Von der Pumpstation wird die Versorgungszone Herrlich gespeist.

Feststellungen, Mängel, Änderungen:

Ereignisse: keine Ereignisse

Mögliche Verunreinigungen: keine Verunreinigungsgefahr

Mängel: keine offensichtlichen Mängel festgestellt

Letztjährige baulich-technische Änderungen: keine Änderungen

Hygienische Beurteilung:

Siehe „Anhang - Hygienische Beurteilung“

Beurteilung Protokoll Nr.: G214/2023

Ende des Inspektionsberichts

Freigabe des Inspektionsberichts: DI Rupert Ebenbichler (Stv.technischer Leiter Inspektionsstelle)

Anhang – Hygienische Beurteilung:

Gutachten:

ProtokollNr. **G214/2023**

Anlagen_ID: T20760222R3

Bezeichnung der Anlage: 5/588 Gemeinde-WVA Niederndorf

Umfang: Gesamter Bericht (mit etwaigen Beilagen).

Beurteilung der Anlage (Mängel):

keine

Abweichende Prüfergebnisse inklusive Vor-Ort-Prüfungen:

"T60805008 HB Pittlham Hahn vor UV-Anlage", coliforme Keime (10 KBE/250 ml), Clostridium perfringens (1 KBE/250 ml) - Prot. Nr. 218/2023

"T74231218 Hahn Pumpstation Herrlich", GK 22° C (> 200 KBE/1 ml), coliforme Keime (5 KBE/100 ml) - Prot. Nr. 223/2023

"T74231218, Probehahn Pumpleitung nach Druckerhöhung Nachkontrolle 26.06.2023", GK 22° C (115 KBE/1 ml) - Prot. Nr. 479/2023

Gesamtbeurteilung

Im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfangs ist das Wasser gemäß Trinkwasserverordnung BGBl 304/2001 idgF und Codex B1 IV. Auflage bzw. auf Grund der geltenden Hygieneverordnungen

derzeit geeignet

zur Verwendung als Trinkwasser.

Nachstehende Maßnahmen sind zu beachten.

Hinweise, Erläuterungen

Beim durchgeführten Lokalaugenschein am 23.05.23 wurden alle vom Anlagenbetreiber bzw. Auftraggeber vorgezeigten, zugänglichen und aus hygienischer Sicht relevanten Anlagenteile besichtigt. Die Anlage machte aus hygienischer und technischer Sicht zum Zeitpunkt der Inspektion weitgehend einen ordnungsgemäßen Eindruck. Beim Lokalaugenschein wurden keine offensichtlichen Mängel gefunden. Bei der Probenahme am 23.05.2023 wurden im Wasser der Entnahmestelle "T60805008 HB Pittlham Hahn vor UV-Anlage", coliforme Keime (10 KBE/250 ml), Clostridium perfringens (1 KBE/250 ml) und bei "T74231218 Hahn Pumpstation Herrlich" erhöhte KBE 22 Werte (> 200 KBE/1 ml), coliforme Keime (5 KBE/100 ml) festgestellt (Prot. Nr. 218/2023 und 223/2023). Daraufhin wurde durch den Auftraggeber eine Chlorung des HB Kaps mit anschließender Spülung durchgeführt.

Es erfolgte am 26.06.2023 eine Nachkontrolle des Wassers bei der Entnahmestelle "T74231218, Probehahn Pumpleitung nach Druckerhöhung Nachkontrolle 26.06.2023" wurden erhöhte KBE 22 Werte (115 KBE/1 ml) festgestellt (Prot. Nr. 479/2023) - wird toleriert, da keine wesentlichen Mängel erkennbar waren.

Die chemische Analyse der Wässer zeigt ein hartes Wasser.

Nitrat war in geringen Mengen nachweisbar. Ammonium, Nitrit, Phosphat waren nicht nachweisbar.

Nutzungseinschränkungen und Maßnahmen

Die Schwimmersteuerung sollte neu eingestellt werden, damit ein höherer Wasseraustausch und eine bessere Vermischung im HB Kaps erreicht wird.

Es sollte nach 2-3 Monaten eine Nachkontrolle durchgeführt werden.

Anmerkungen: keine

DI Rupert Ebenbichler

Gutachter §73 LMSVG

Die Beurteilung wurde EDV-unterstützt signiert und ist daher ohne Unterschrift gültig.

Die Beurteilung ist Teil des Inspektionsberichtes.

Die Berichte werden an die Behörde geschickt: **ja**