

Resultattabelle

Betrieb 11089 / Gruppenwasserversorgung Grenchen
Probenehmer Herr Dominik Pfister, Trink- und Badewasserinspektor
Probenahmedatum 16.11.2022

Kontroll-Nr. 202202984
Bodenzustand nass
Letzer Niederschlag 15.11.2022
Auftragstyp Betriebskontrolle
Wetter Vortage regnerisch
Wetter Probenahme bewölkt, trocken

P-Ref-Nr.: T268 / ZPW 4 Erlenmoos Recherswil ab Hahn Rohwasser

Chemie						
Parameter	Menge	MU±	Einheit	Höchstwert	Klassierung	Methode
Gesamthärte °fH	29		°fH			CH 042 I
Calcium	2.4		mmol/L			CH 042 I
Calcium	97.2		mg/L			CH 042 I
Magnesium	0.44		mmol/L			CH 042 I
Magnesium	10.8		mg/L			CH 042 I
Natrium	6.0		mg/L	200	Höchstwert	CH 042 I
Kalium	1.9		mg/L			CH 042 I
Chlorid	9.3		mg/L	250.0	Erfahrungswert	CH 038 I
Nitrat	18.9		mg/L	40.0	Höchstwert	CH 038 I
Sulfat	12.3		mg/L	250.0	Erfahrungswert	CH 038 I
Fluorid	0.048		mg/L	1.500	Höchstwert	CH 038 I
Nitrit	<0.030		mg/L	0.100	Höchstwert	CH 038 I
Ammonium	<0.010		mg/L	0.500	Höchstwert	CH 050 A
TOC	1.0		mg/L	≤ 2.0	Richtwert	CH 23b A
Trübung	0.04		NTU	≤ 1.00	Richtwert	CH 090 A
Leitfähigkeit (25°C)	568		µS/cm			CH 094 A

Mikrobiologie

Analysedatum: 16.11.2022

Parameter	Menge	MU±	Einheit	Höchstwert	Klassierung	Methode
Aerobe, mesophile Keime, 30 °C	<1		CFU/mL	100	Höchstwert	M 029
Escherichia coli	nn		CFU/100 mL	nn	Höchstwert	M 028
Enterokokken	nn		CFU/100 mL	nn	Höchstwert	M 027

Messung vor Ort

Analysedatum: 16.11.2022

Parameter	Menge	MU±	Einheit	Höchstwert	Klassierung	Methode
Temperatur vor Ort	12.3		°C			W 003
Sauerstoffsättigung	47.4		%	30.0-100.0	Branchenleitlinie	ANH-OG-2003
Sauerstoff	4.8		mg/L			ANH-OG-2003
pH-Wert	7.2			6.8-8.2	Erfahrungswert	ANH-OG-2003

Legende

Die Ergebnisse beziehen sich auf die jeweils untersuchte Probe

> grösser als	CFU Kolonie-Bildende-Einheiten KBE	nn nicht nachweisbar
< kleiner als	* nicht im Geltungsbereich der Akkreditierung	MU Messunsicherheit

Resultattabelle

Betrieb 11089 / Gruppenwasserversorgung Grenchen
Probenehmer Herr Dominik Pfister, Trink- und Badewasserinspektor
Probenahmedatum 16.11.2022

Kontroll-Nr. 202202984 **Auftragstyp** Betriebskontrolle
Bodenzustand nass **Wetter Vortage** regnerisch
Letzer Niederschlag 15.11.2022 **Wetter Probenahme** bewölkt, trocken

P-Ref-Nr.: T269 / HPW Tannwald Obergerlafingen vor UV-Anlage

Chemie						
Parameter	Menge	MU±	Einheit	Höchstwert	Klassierung	Methode
Gesamthärte °fH	24		°fH			CH 042 I
Calcium	2.1		mmol/L			CH 042 I
Calcium	84.0		mg/L			CH 042 I
Magnesium	0.33		mmol/L			CH 042 I
Magnesium	8.11		mg/L			CH 042 I
Natrium	5.9		mg/L	200	Höchstwert	CH 042 I
Kalium	1.7		mg/L			CH 042 I
Chlorid	8.0		mg/L	250.0	Erfahrungswert	CH 038 I
Nitrat	11.1		mg/L	40.0	Höchstwert	CH 038 I
Sulfat	7.7		mg/L	250.0	Erfahrungswert	CH 038 I
Fluorid	0.037		mg/L	1.500	Höchstwert	CH 038 I
Nitrit	<0.030		mg/L	0.100	Höchstwert	CH 038 I
Ammonium	<0.010		mg/L	0.500	Höchstwert	CH 050 A
TOC	0.6		mg/L	≤ 2.0	Richtwert	CH 23b A
Trübung	0.04		NTU	≤ 1.00	Richtwert	CH 090 A
Leitfähigkeit (25°C)	495		µS/cm			CH 094 A

Mikrobiologie

Analysedatum: 16.11.2022

Parameter	Menge	MU±	Einheit	Höchstwert	Klassierung	Methode
Aerobe, mesophile Keime, 30 °C	<1		CFU/mL	100	Höchstwert	M 029
Escherichia coli	nn		CFU/100 mL	nn	Höchstwert	M 028
Enterokokken	nn		CFU/100 mL	nn	Höchstwert	M 027

Messung vor Ort

Analysedatum: 16.11.2022

Parameter	Menge	MU±	Einheit	Höchstwert	Klassierung	Methode
Temperatur vor Ort	11.8		°C			W 003
Sauerstoffsättigung	66.3		%	30.0-100.0	Branchenleitlinie	ANH-OG-2003
Sauerstoff	6.8		mg/L			ANH-OG-2003
pH-Wert	7.3			6.8-8.2	Erfahrungswert	ANH-OG-2003

Legende

Die Ergebnisse beziehen sich auf die jeweils untersuchte Probe

> grösser als	CFU Kolonie-Bildende-Einheiten KBE	nn nicht nachweisbar
< kleiner als	* nicht im Geltungsbereich der Akkreditierung	MU Messunsicherheit

Resultattabelle

Betrieb 11089 / Gruppenwasserversorgung Grenchen
Probenehmer Herr Dominik Pfister, Trink- und Badewasserinspektor
Probenahmedatum 16.11.2022

Kontroll-Nr. 202202984 **Auftragstyp** Betriebskontrolle
Bodenzustand nass **Wetter Vortage** regnerisch
Letzer Niederschlag 15.11.2022 **Wetter Probenahme** bewölkt, trocken

P-Ref-Nr.: T270 / HPW Tannwald Obergerlafingen nach UV-Anlage**Mikrobiologie**

Analysedatum: 16.11.2022

Parameter	Menge	MU \pm	Einheit	Höchstwert	Klassierung	Methode
Aerobe, mesophile Keime, 30 °C	<1		CFU/mL	20	Höchstwert	M 029
Escherichia coli	nn		CFU/100 mL	nn	Höchstwert	M 028
Enterokokken	nn		CFU/100 mL	nn	Höchstwert	M 027

Messung vor Ort

Analysedatum: 16.11.2022

Parameter	Menge	MU \pm	Einheit	Höchstwert	Klassierung	Methode
Temperatur vor Ort	11.7		°C			W 003

Legende

Die Ergebnisse beziehen sich auf die jeweils untersuchte Probe

> grösser als	CFU Kolonie-Bildende-Einheiten KBE	nn nicht nachweisbar
< kleiner als	* nicht im Geltungsbereich der Akkreditierung	MU Messunsicherheit

Resultattabelle

Betrieb 11089 / Gruppenwasserversorgung Grenchen
Probenehmer Herr Dominik Pfister, Trink- und Badewasserinspektor
Probenahmedatum 16.11.2022

Kontroll-Nr. 202202984 **Auftragstyp** Betriebskontrolle
Bodenzustand nass **Wetter Vortage** regnerisch
Letzer Niederschlag 15.11.2022 **Wetter Probenahme** bewölkt, trocken

P-Ref-Nr.: T271 / HPW Tannwald Obergerlafingen ab Hahn Abgangsleitung**Mikrobiologie**

Analysedatum: 16.11.2022

Parameter	Menge	MU±	Einheit	Höchstwert	Klassierung	Methode
Aerobe, mesophile Keime, 30 °C	<1		CFU/mL	300	Höchstwert	M 029
Escherichia coli	nn		CFU/100 mL	nn	Höchstwert	M 028
Enterokokken	nn		CFU/100 mL	nn	Höchstwert	M 027

Messung vor Ort

Analysedatum: 16.11.2022

Parameter	Menge	MU±	Einheit	Höchstwert	Klassierung	Methode
Temperatur vor Ort	11.7		°C			W 003

Legende

Die Ergebnisse beziehen sich auf die jeweils untersuchte Probe

> grösser als	CFU Kolonie-Bildende-Einheiten KBE	nn nicht nachweisbar
< kleiner als	* nicht im Geltungsbereich der Akkreditierung	MU Messunsicherheit

Resultattabelle

Betrieb 11089 / Gruppenwasserversorgung Grenchen
Probenehmer Herr Dominik Pfister, Trink- und Badewasserinspektor
Probenahmedatum 16.11.2022

Kontroll-Nr. 202202984 **Auftragstyp** Betriebskontrolle
Bodenzustand nass **Wetter Vortage** regnerisch
Letzer Niederschlag 15.11.2022 **Wetter Probenahme** bewölkt, trocken

P-Ref-Nr.: T272 / Wiler ab Hahn Abgangsleitung Wiler**Mikrobiologie**

Analysedatum: 16.11.2022

Parameter	Menge	MU \pm	Einheit	Höchstwert	Klassierung	Methode
Aerobe, mesophile Keime, 30 °C	5		CFU/mL	300	Höchstwert	M 029
Escherichia coli	nn		CFU/100 mL	nn	Höchstwert	M 028
Enterokokken	nn		CFU/100 mL	nn	Höchstwert	M 027

Messung vor Ort

Analysedatum: 16.11.2022

Parameter	Menge	MU \pm	Einheit	Höchstwert	Klassierung	Methode
Temperatur vor Ort	11.7		°C			W 003

Legende

Die Ergebnisse beziehen sich auf die jeweils untersuchte Probe

> grösser als	CFU Kolonie-Bildende-Einheiten KBE	nn nicht nachweisbar
< kleiner als	* nicht im Geltungsbereich der Akkreditierung	MU Messunsicherheit

Resultattabelle

Betrieb 11089 / Gruppenwasserversorgung Grenchen
Probenehmer Herr Dominik Pfister, Trink- und Badewasserinspektor
Probenahmedatum 16.11.2022

Kontroll-Nr. 202202984 **Auftragstyp** Betriebskontrolle
Bodenzustand nass **Wetter Vortage** regnerisch
Letzer Niederschlag 15.11.2022 **Wetter Probenahme** bewölkt, trocken

P-Ref-Nr.: T273 / PW Kyburg ab Hahn Rohwasser

Chemie						
Parameter	Menge	MU±	Einheit	Höchstwert	Klassierung	Methode
Gesamthärte °fH	26		°fH			CH 042 I
Calcium	2.2		mmol/L			CH 042 I
Calcium	88.7		mg/L			CH 042 I
Magnesium	0.43		mmol/L			CH 042 I
Magnesium	10.5		mg/L			CH 042 I
Natrium	7.7		mg/L	200	Höchstwert	CH 042 I
Kalium	3.1		mg/L			CH 042 I
Chlorid	10.2		mg/L	250.0	Erfahrungswert	CH 038 I
Nitrat	14.5		mg/L	40.0	Höchstwert	CH 038 I
Sulfat	10.4		mg/L	250.0	Erfahrungswert	CH 038 I
Fluorid	0.054		mg/L	1.500	Höchstwert	CH 038 I
Nitrit	<0.030		mg/L	0.100	Höchstwert	CH 038 I
Ammonium	<0.010		mg/L	0.500	Höchstwert	CH 050 A
TOC	0.7		mg/L	≤ 2.0	Richtwert	CH 23b A
Trübung	0.04		NTU	≤ 1.00	Richtwert	CH 090 A
Leitfähigkeit (25°C)	536		µS/cm			CH 094 A

Mikrobiologie

Analysedatum: 16.11.2022

Parameter	Menge	MU±	Einheit	Höchstwert	Klassierung	Methode
Aerobe, mesophile Keime, 30 °C	5		CFU/mL	100	Höchstwert	M 029
Escherichia coli	nn		CFU/100 mL	nn	Höchstwert	M 028
Enterokokken	nn		CFU/100 mL	nn	Höchstwert	M 027

Messung vor Ort

Analysedatum: 16.11.2022

Parameter	Menge	MU±	Einheit	Höchstwert	Klassierung	Methode
Temperatur vor Ort	12.3		°C			W 003
Sauerstoffsättigung	63.0		%	30.0-100.0	Branchenleitlinie	ANH-OG-2003
Sauerstoff	6.1		mg/L			ANH-OG-2003
pH-Wert	7.3			6.8-8.2	Erfahrungswert	ANH-OG-2003

Legende

Die Ergebnisse beziehen sich auf die jeweils untersuchte Probe

> grösser als	CFU Kolonie-Bildende-Einheiten KBE	nn nicht nachweisbar
< kleiner als	* nicht im Geltungsbereich der Akkreditierung	MU Messunsicherheit

Resultattabelle

Betrieb 11089 / Gruppenwasserversorgung Grenchen
Probenehmer Herr Dominik Pfister, Trink- und Badewasserinspektor
Probenahmedatum 16.11.2022

Kontroll-Nr. 202202984 **Auftragstyp** Betriebskontrolle
Bodenzustand nass **Wetter Vortage** regnerisch
Letzer Niederschlag 15.11.2022 **Wetter Probenahme** bewölkt, trocken

P-Ref-Nr.: T274 / PW Kyburg ab Hahn nach UV-Anlage

Mikrobiologie

Analysedatum: 16.11.2022

Parameter	Menge	MU \pm	Einheit	Höchstwert	Klassierung	Methode
Aerobe, mesophile Keime, 30 °C	<1		CFU/mL	20	Höchstwert	M 029
Escherichia coli	nn		CFU/100 mL	nn	Höchstwert	M 028
Enterokokken	nn		CFU/100 mL	nn	Höchstwert	M 027

Messung vor Ort

Analysedatum: 16.11.2022

Parameter	Menge	MU \pm	Einheit	Höchstwert	Klassierung	Methode
Temperatur vor Ort	12.3		°C			W 003

Legende

Die Ergebnisse beziehen sich auf die jeweils untersuchte Probe

> grösser als	CFU Kolonie-Bildende-Einheiten KBE	nn nicht nachweisbar
< kleiner als	* nicht im Geltungsbereich der Akkreditierung	MU Messunsicherheit

Resultattabelle

Betrieb 11089 / Gruppenwasserversorgung Grenchen
Probenehmer Herr Dominik Pfister, Trink- und Badewasserinspektor
Probenahmedatum 16.11.2022

Kontroll-Nr. 202202984 **Auftragstyp** Betriebskontrolle
Bodenzustand nass **Wetter Vortage** regnerisch
Letzer Niederschlag 15.11.2022 **Wetter Probenahme** bewölkt, trocken

P-Ref-Nr.: T275 / Res. Bucheggberg ab Hahn Abgangsleitung Richtung Grenchen

Mikrobiologie

Analysedatum: 16.11.2022

Parameter	Menge	MU±	Einheit	Höchstwert	Klassierung	Methode
Aerobe, mesophile Keime, 30 °C	<4		CFU/mL	300	Höchstwert	M 029
Escherichia coli	nn		CFU/100 mL	nn	Höchstwert	M 028
Enterokokken	nn		CFU/100 mL	nn	Höchstwert	M 027

Messung vor Ort

Analysedatum: 16.11.2022

Parameter	Menge	MU±	Einheit	Höchstwert	Klassierung	Methode
Temperatur vor Ort	12.3		°C			W 003

Legende

Die Ergebnisse beziehen sich auf die jeweils untersuchte Probe

> grösser als	CFU Kolonie-Bildende-Einheiten KBE	nn nicht nachweisbar
< kleiner als	* nicht im Geltungsbereich der Akkreditierung	MU Messunsicherheit

Resultattabelle

Betrieb 11089 / Gruppenwasserversorgung Grenchen
Probenehmer Herr Dominik Pfister, Trink- und Badewasserinspektor
Probenahmedatum 16.11.2022

Kontroll-Nr. 202202984 **Auftragstyp** Betriebskontrolle
Bodenzustand nass **Wetter Vortage** regnerisch
Letzer Niederschlag 15.11.2022 **Wetter Probenahme** bewölkt, trocken

P-Ref-Nr.: T276 / Res. Bucheggberg ab Hahn Abgangsleitung Richtung HPW

Mikrobiologie

Analysedatum: 16.11.2022

Parameter	Menge	MU±	Einheit	Höchstwert	Klassierung	Methode
Aerobe, mesophile Keime, 30 °C	11		CFU/mL	300	Höchstwert	M 029
Escherichia coli	nn		CFU/100 mL	nn	Höchstwert	M 028
Enterokokken	nn		CFU/100 mL	nn	Höchstwert	M 027

Messung vor Ort

Analysedatum: 16.11.2022

Parameter	Menge	MU±	Einheit	Höchstwert	Klassierung	Methode
Temperatur vor Ort	12.3		°C			W 003

Legende

Die Ergebnisse beziehen sich auf die jeweils untersuchte Probe

> grösser als	CFU Kolonie-Bildende-Einheiten KBE	nn nicht nachweisbar
< kleiner als	* nicht im Geltungsbereich der Akkreditierung	MU Messunsicherheit

Resultattabelle

Betrieb 11089 / Gruppenwasserversorgung Grenchen
Probenehmer Herr Dominik Pfister, Trink- und Badewasserinspektor
Probenahmedatum 16.11.2022

Kontroll-Nr. 202202984 **Auftragstyp** Betriebskontrolle
Bodenzustand nass **Wetter Vortage** regnerisch
Letzer Niederschlag 15.11.2022 **Wetter Probenahme** bewölkt, trocken

P-Ref-Nr.: T277 / Gemeinde Nennigkofen Schieberschacht ab Hahn

Mikrobiologie

Analysedatum: 16.11.2022

Parameter	Menge	MU \pm	Einheit	Höchstwert	Klassierung	Methode
Aerobe, mesophile Keime, 30 °C	9		CFU/mL	300	Höchstwert	M 029
Escherichia coli	nn		CFU/100 mL	nn	Höchstwert	M 028
Enterokokken	nn		CFU/100 mL	nn	Höchstwert	M 027

Messung vor Ort

Analysedatum: 16.11.2022

Parameter	Menge	MU \pm	Einheit	Höchstwert	Klassierung	Methode
Temperatur vor Ort	12.6		°C			W 003

Legende

Die Ergebnisse beziehen sich auf die jeweils untersuchte Probe

> grösser als	CFU Kolonie-Bildende-Einheiten KBE	nn nicht nachweisbar
< kleiner als	* nicht im Geltungsbereich der Akkreditierung	MU Messunsicherheit

Resultattabelle

Betrieb 11089 / Gruppenwasserversorgung Grenchen
Probenehmer Herr Dominik Pfister, Trink- und Badewasserinspektor
Probenahmedatum 16.11.2022

Kontroll-Nr. 202202984 **Auftragstyp** Betriebskontrolle
Bodenzustand nass **Wetter Vortage** regnerisch
Letzer Niederschlag 15.11.2022 **Wetter Probenahme** bewölkt, trocken

P-Ref-Nr.: T278 / DPW Selzach ab Hahn Nr. 2 Abgangsleitung Grenchen**Mikrobiologie**

Analysedatum: 16.11.2022

Parameter	Menge	MU \pm	Einheit	Höchstwert	Klassierung	Methode
Aerobe, mesophile Keime, 30 °C	4		CFU/mL	300	Höchstwert	M 029
Escherichia coli	nn		CFU/100 mL	nn	Höchstwert	M 028
Enterokokken	nn		CFU/100 mL	nn	Höchstwert	M 027

Messung vor Ort

Analysedatum: 16.11.2022

Parameter	Menge	MU \pm	Einheit	Höchstwert	Klassierung	Methode
Temperatur vor Ort	13.4		°C			W 003

Legende

Die Ergebnisse beziehen sich auf die jeweils untersuchte Probe

> grösser als	CFU Kolonie-Bildende-Einheiten KBE	nn nicht nachweisbar
< kleiner als	* nicht im Geltungsbereich der Akkreditierung	MU Messunsicherheit