Betriebsstätte Pischelsdorf

Gewerbepark 186, 8212 Pischelsdorf, Austria Tel.: +43 (0)3113 3323-0, Fax: +43 (0)3113 3323-4 eMail: steiermark@agrolab.at www.agrolab.at



Gemeinde Ossiach Ossiach 8 9570 Ossiach

> Datum 27.06.2022 Kundennr. 10102547

PRÜFBERICHT

Verfahren sind mit dem Symbol " *) " gekennzeichnet

akkreditierte

ISO/IEC 17025:2017

berichteten Verfahren sind

Dokument

Auftrag 520527 TWV Gemeinde Ossiach - Frühjahr

Analysennr. **522806** Trinkwasser

Probeneingang 15.06.2022 Probenahme 14.06.2022

Probenehmer Agrolab Austria Leopold Duller

Kunden-Probenbezeichnung Hochbehälter Ossiach

Probengewinnung Verteilungsnetz (Zweck a – bakteriologisch EN ISO 19458)

Witterung vor der Probenahme Wechselhaft
Witterung während d.Probenahme Trocken

Bezeichnung Anlage GWVA Ossiach

Offizielle Entnahmestellennr. K2307241
Bezeichnung Entnahmestelle HB Ossiach

Angew. Wasseraufbereitungen
Misch-oder Wechselwasser
Rückschluß Qual.beim Verbrauch
Rückschluß auf Grundwasser

Keine
JA
NEIN

Chemisch-technische und/oder hygienische Wasseranalyse

TWV TWV 304/2001 304/2001

Parameter Indikator-Einheit Ergebnis Best.-Gr. werte werte Methode

Allgemeine Angaben zur Probenahme

Lufttemperatur (vor Ort) °C 22 -

Sensorische Untersuchungen

 Geruch (vor Ort)
 geruchlos
 2)
 ÖNORM M 6620 : 2012-12

 Geschmack organoleptisch (vor Ort)
 nicht analysiert
 2)
 ÖNORM M 6620 : 2012-12

 Färbung (vor Ort)
 farblos, klar, ohne Bodensatz
 2)
 ÖNORM M 6620 : 2012-12

Mikrobiologische Parameter

Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	0		0	EN ISO 9308-1 : 2017-01
E. coli	KBE/100ml	0	0	0		EN ISO 9308-1 : 2017-01
Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0		EN ISO 7899-2 : 2000-04
Koloniezahl bei 37°C	KBE/1ml	0	0		20	EN ISO 6222 : 1999-05
Koloniezahl bei 22°C	KBE/1ml	4	0		100	FN ISO 6222 : 1999-05

Physikalische Parameter

₹	Wassertemperatur (vor Ort)	°C	9,0		25 ³⁹⁾	DIN 38404-4 : 1976-12
2	Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort)	μS/cm	201	5	2500	EN 27888 : 1993-09
Ē	pH-Wert (vor Ort)		7,7	0,1	6,5 - 9,5 ¹⁸⁾	EN ISO 10523 : 2012-02

Chemische Standarduntersuchung

Ammonium (NH4) mg/l 0,01 0,01 0,5 8 EN ISO 11732 : 2005-02(MH)



Betriebsstätte Pischelsdorf

Gewerbepark 186, 8212 Pischelsdorf, Austria Tel.: +43 (0)3113 3323-0, Fax: +43 (0)3113 3323-4 eMail: steiermark@agrolab.at www.agrolab.at



TWV

204/2004

204/2004

27.06.2022 **Datum** Kundennr. 10102547

15) EN ISO 8467: 1995-03 (mod.)(MH)

PRÜFBERICHT

gekennzeichnet Auftrag Analysennr.

Oxidierbarkeit

Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol

ISO/IEC 17025:2017 akkreditiert.

berichteten Verfahren sind gemäß

Die in diesem Dokument

520527 TWV Gemeinde Ossiach - Frühjahr 522806 Trinkwasser

	Einheit	Ergebnis	BestGr.	Parameter werte	Indikator- werte	Methode
Chlorid (CI)	mg/l	<1	1		200 9)	EN ISO 15682 : 2001-08(MH)
Nitrat (NO3)	mg/l	1,6	1	50		EN ISO 13395 : 1996-07(MH)
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	0,035	0,025	1		-
Nitrit (NO2)	mg/l	<0,01	0,01	0,1 1)		EN ISO 13395 : 1996-07(MH)
Sulfat (SO4)	mg/l	12,4	1		250 (9)	DIN ISO 22743 : 2015-08(MH)
Calcium (Ca)	mg/l	36,5	1		400 19)	EN ISO 17294-2 : 2016-08(MH)
Eisen (Fe)	mg/l	<0,01	0,01		0,2 34)	EN ISO 17294-2 : 2016-08(MH)
Kalium (K)	mg/l	1,31	0,5		50 ¹⁹⁾	EN ISO 17294-2 : 2016-08(MH)
Magnesium (Mg)	mg/l	4,68	1		150 ¹⁹⁾	EN ISO 17294-2 : 2016-08(MH)
Mangan (Mn)	mg/l	<0,005	0,005		0,05 35)	EN ISO 17294-2 : 2016-08(MH)
Natrium (Na)	mg/l	1,69	0,5		200	EN ISO 17294-2 : 2016-08(MH)
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	2,09	0,05			EN ISO 9963-1 : 1995-12(MH)
Hydrogencarbonat	mg/l	124	1			EN ISO 9963-1 : 1995-12(MH)
Carbonathärte	°dH	5,85	0,2			EN ISO 9963-1 : 1995-12(MH)
Gesamthärte	°dH	6,18	0,1		>8,4 22)	DIN 38409-6 (H 6) : 1986-01(MH)
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	1,10				DIN 38409-6 (H 6): 1986-01(MH)
Summenparameter						

Für einen begrenzten Zeitraum, der 6 Monate nicht überschreiten darf, sind Überschreitungen bis 0,5 mg/l zulässig, wenn sie technisch bedingt sind und das Wasser nicht zur Zubereitung von Säuglingsnahrung verwendet wird.

<0,25

0,25

Der Parameter braucht nicht bestimmt zu werden, wenn der Parameter TOC bestimmt wurde.

mg O2/l

- Überschreitungen bis zu 750 mg/l bleiben außer Betracht, sofern der dem Calzium nicht äguivalente Gehalt des Sulfates 250 mg/l nicht übersteigt.
- Das Wasser sollte nicht korrosiv sein. Bei Wasser, das bestimmt ist in Flaschen in Verkehr gebracht zu werden, darf der pH-Wert am Punkt der Abfüllung bis zu 4,5 betragen. Ist dieses Wasser von Natur aus kohlensäurehältig oder ist es mit Kohlensäure versetzt, kann der Mindestwert niedriger sein.
- Der Indikatorwert ist nicht in der Trinkwasserverordnung (BGBI 304/01) enthalten, sondern ist im Lebensmittelbuch CODEX (Kapitel BI Anhang3 "Zusätzliche Kriterien") festgelegt.
- Für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung
- Der Indikatorwert gilt, wenn das Wasser durch chemisch-technische Maßnahmen enthärtet oder entsalzt wurde.
- Bei Einzelwasserversorgungsanlagen (Abgabe < 10 m³/d) können bis zu 0,8 mg/l Fe toleriert werden.
- Bei Einzelwasserversorgungsanlagen (Abgabe < 10 m³/d) können bis zu 0,2 mg/l Mn toleriert werden.
- Dieser Richtwert gilt nicht für Warmwasser aus TWE Anlagen
- Geogen bedingte Überschreitungen bis 5 mg/l bleiben außer Betracht. Ab einem Gehalt von 0,2 mg/l dürfen Chlorungsverfahren nicht 8) angewendet werden.
- Das Wasser sollte nicht korrosiv sein. Ab einem Gehalt von 100 mg/l kann es unter Umständen bei metallischen Werkstoffen zu Korrosionen kommen.

TrinkwV: Trinkwasserverordnung BGBI II 304/2001

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

Die parameterspezifischen analytischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen. Die Mindestleistungskriterien der angewandten Verfahren beruhen bezüglich der Messunsicherheit in der Regel auf der Richtlinie 2009/90/EG der Europäischen Kommission.

Die Probenahme erfolgte gemäß: ISO 5667-5: 2006-04; EN ISO 19458: 2006-08 Die vollständigen Probenahmeprotokolle sind auf Anfrage verfügbar.

Betriebsstätte Pischelsdorf

Gewerbepark 186, 8212 Pischelsdorf, Austria Tel.: +43 (0)3113 3323-0, Fax: +43 (0)3113 3323-4 eMail: steiermark@agrolab.at www.agrolab.at



Datum 27.06.2022 Kundennr. 10102547

PRÜFBERICHT

"dekennzeichnet PRÜFB Auftrag

Analysennr.

520527 TWV Gemeinde Ossiach - Frühjahr **522806** Trinkwasser

Agrolab-Gruppen-Labore

Untersuchung durch

(MH) AGROLAB Standort Meggenhofen, Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen, für die zitierte Methode akkreditiert nach EN ISO/IEC 17025:2017, Akkreditierungsverfahren: 105

Methoden

DIN ISO 22743 : 2015-08; DIN 38409-6 (H 6) : 1986-01; EN ISO 11732 : 2005-02; EN ISO 13395 : 1996-07; EN ISO 15682 : 2001-08; EN ISO 17294-2 : 2016-08; EN ISO 8467 : 1995-03 (mod.); EN ISO 9963-1 : 1995-12

Die Indikator- und Parameterwerte der Trinkwasserverordnung wurden - im Rahmen des Untersuchungsumfanges - eingehalten.

Beginn der Prüfungen: 15.06.2022 Ende der Prüfungen: 22.06.2022

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.

Betriebsstätte Pischelsdorf

Gewerbepark 186, 8212 Pischelsdorf, Austria Tel.: +43 (0)3113 3323-0, Fax: +43 (0)3113 3323-4 eMail: steiermark@agrolab.at www.agrolab.at



Gemeinde Ossiach Ossiach 8 9570 Ossiach

> 27.06.2022 Datum 10102547 Kundennr.

PRÜFBERICHT

Verfahren sind mit dem Symbol " *) " gekennzeichnet.

akkreditierte

ISO/IEC 17025:2017

Auftrag 520527 TWV Gemeinde Ossiach - Frühjahr

522807 Trinkwasser Analysennr.

Probeneingang 15.06.2022 Probenahme 14.06.2022

Probenehmer Agrolab Austria Leopold Duller

Kunden-Probenbezeichnung Hochbehälter Alt Ossiach Alt (vor UV)

Witterung vor der Probenahme Wechselhaft Witterung während d.Probenahme **Trocken** Bezeichnung Anlage **GWVA Ossiach**

K4060094 Offizielle Entnahmestellennr.

Bezeichnung Entnahmestelle ZU HB alt Ossiach Alt vor UV Anlage

Angew. Wasseraufbereitungen keine Misch-oder Wechselwasser JA Rückschluß Qual.beim Verbrauch **NEIN** Rückschluß auf Grundwasser **NEIN**

Chemisch-technische und/oder hygienische Wasseranalyse

T\//\/ T\//\/ 304/2001 304/2001

Parameter Indikator-

Einheit Ergebnis Best.-Gr. werte werte Methode

Allgemeine Angaben zur Probenahme

Lufttemperatur (vor Ort) 18

Sensorische Untersuchungen

Geruch (vor Ort)	geruchlos	²⁾ ÖNORM M 6620 : 2012-12
Geschmack organoleptisch (vor Ort)	nicht analysiert	²⁾ ÖNORM M 6620 : 2012-12
Färbung (vor Ort)	farblos, klar, ohne	²⁾ ÖNORM M 6620 : 2012-12
	Bodensatz	

	Sensonsche Untersuchungen						
gemäß	Geruch (vor Ort)		geruchlos			2)	ÖNORM M 6620 : 2012-12
јеп	Geschmack organoleptisch (vor Ort)		nicht analysiert			2)	ÖNORM M 6620 : 2012-12
	Färbung (vor Ort)		farblos, klar, ohne			2)	ÖNORM M 6620 : 2012-12
sind			Bodensatz				
ren	Mikrobiologische Parameter						
/erfah	Coliforme Bakterien	KBE/250ml	23	0		0	EN ISO 9308-1 : 2017-01
Ver	E. coli	KBE/250ml	0	0	0		EN ISO 9308-1 : 2017-01
Ë	Enterokokken	KBE/250ml	0	0	0		EN ISO 7899-2 : 2000-04
berichteten	Koloniezahl bei 37°C	KBE/1ml	0	0		20	EN ISO 6222 : 1999-05
흕	Koloniezahl bei 22°C	KBE/1ml	28	0		100	EN ISO 6222 : 1999-05
pel	Ps. aeruginosa	KBE/250ml	0	0		0	EN ISO 16266 : 2008-02
ənt	Clostridium perfringens	KBE/250ml	0	0		0	EN ISO 14189 : 2016-08
ument	Physikalische Parameter						
Š	Wassertemperatur (vor Ort)	°C	9,3			25 ³⁹⁾	DIN 38404-4 : 1976-12
	Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort)	μS/cm	203	5		2500	EN 27888 : 1993-09
esem							
ġ							
⊒.							
Die							Seite 1 von 2

-	injunancene i arameter							
ξ	Wassertemperatur (vor Ort)	°C	9,3		25	39)	DIN 38404-4 : 1976-12	
=	Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort)	uS/cm	203	5	2500)	EN 27888 : 1993-09	

Betriebsstätte Pischelsdorf

Gewerbepark 186, 8212 Pischelsdorf, Austria Tel.: +43 (0)3113 3323-0, Fax: +43 (0)3113 3323-4 eMail: steiermark@agrolab.at www.agrolab.at



Datum 27.06.2022 Kundennr. 10102547

PRÜFBERICHT

gekennzeichnet.

Symbol

dem

Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit

EN ISO/IEC 17025:2017 akkreditiert.

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß

Auftrag **520527** TWV Gemeinde Ossiach - Frühjahr

Analysennr. **522807** Trinkwasser

- 18) Das Wasser sollte nicht korrosiv sein. Bei Wasser, das bestimmt ist in Flaschen in Verkehr gebracht zu werden, darf der pH-Wert am Punkt der Abfüllung bis zu 4,5 betragen. Ist dieses Wasser von Natur aus kohlensäurehältig oder ist es mit Kohlensäure versetzt, kann der Mindestwert niedriger sein.
- 2) Für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung
- 39) Dieser Richtwert gilt nicht für Warmwasser aus TWE Anlagen

TrinkwV: Trinkwasserverordnung BGBI II 304/2001

Die parameterspezifischen analytischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen. Die Mindestleistungskriterien der angewandten Verfahren beruhen bezüglich der Messunsicherheit in der Regel auf der Richtlinie 2009/90/EG der Europäischen Kommission.

Die Probenahme erfolgte gemäß: EN ISO 19458: 2006-08 Die vollständigen Probenahmeprotokolle sind auf Anfrage verfügbar.

Nachfolgende Parameter sind grenzwertüberschreitend bzw. liegen ausserhalb des geforderten Bereichs

Analysenparameter Wert Einheit

Coliforme Bakterien 23 KBE/250ml Richtwert TWV 304/2001 Indikatorwerte nicht eingehalten

Es wurden Indikatorwerte der Trinkwasserverordnung überschritten.

Beginn der Prüfungen: 15.06.2022 Ende der Prüfungen: 22.06.2022

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.



Betriebsstätte Pischelsdorf

Gewerbepark 186, 8212 Pischelsdorf, Austria Tel.: +43 (0)3113 3323-0, Fax: +43 (0)3113 3323-4 eMail: steiermark@agrolab.at www.agrolab.at



Gemeinde Ossiach Ossiach 8 9570 Ossiach

> 27.06.2022 Datum Kundennr. 10102547

PRÜFBERICHT

Verfahren sind mit dem Symbol " *) " gekennzeichnet. Auftrag 520527 TWV Gemeinde Ossiach - Frühjahr

522808 Trinkwasser Analysennr.

Probeneingang 15.06.2022 Probenahme 14.06.2022

Probenehmer Agrolab Austria Leopold Duller

Kunden-Probenbezeichnung Hochbehälter Alt Ossiach Alt (nach UV)

akkreditierte Witterung vor der Probenahme Wechselhaft Witterung während d.Probenahme **Trocken**

Bezeichnung Anlage **GWVA Ossiach**

Offizielle Entnahmestellennr. K2523470

Bezeichnung Entnahmestelle ZU HB alt Ossiach Alt nach UV Anlage

Angew. Wasseraufbereitungen **UV-Desinfektion**

Misch-oder Wechselwasser JA Rückschluß Qual.beim Verbrauch JA Rückschluß auf Grundwasser **NEIN**

Chemisch-technische und/oder hygienische Wasseranalyse

T\//\/ T\//\/ 304/2001 304/2001

Parameter Indikator-

Einheit Ergebnis Best.-Gr. werte werte Methode

Allgemeine Angaben zur Probenahme

Lufttemperatur (vor Ort) 18

Sensorische Untersuchungen

Ś	Geruch (vor Ort)	geruchlos	2)	ÖNORM M 6620 : 2012-12
5	Geschmack organoleptisch (vor Ort)	nicht analysiert	2)	ÖNORM M 6620 : 2012-12
2	Färbung (vor Ort)	farblos, klar, ohne	2)	ÖNORM M 6620 : 2012-12
5		Bodensatz		

	Sensonsone Ontersuchungen						
gemäß	Geruch (vor Ort)		geruchlos			2)	ÖNORM M 6620 : 2012-12
Jen	Geschmack organoleptisch (vor Ort)		nicht analysiert			2)	ÖNORM M 6620 : 2012-12
sind (Färbung (vor Ort)		farbios, klar, ohne Bodensatz			2)	ÖNORM M 6620 : 2012-12
ren	Mikrobiologische Parameter						
rfah	Coliforme Bakterien	KBE/250ml	0	0		0	EN ISO 9308-1 : 2017-01
Ver	E. coli	KBE/250ml	0	0	0		EN ISO 9308-1 : 2017-01
, H	Enterokokken	KBE/250ml	0	0	0		EN ISO 7899-2 : 2000-04
teten	Koloniezahl bei 37°C	KBE/1ml	1	0		10	EN ISO 6222 : 1999-05
ric	Koloniezahl bei 22°C	KBE/1ml	1	0		10	EN ISO 6222 : 1999-05
pel	Ps. aeruginosa	KBE/250ml	0	0		0	EN ISO 16266 : 2008-02
ent	Clostridium perfringens	KBE/250ml	0	0		0	EN ISO 14189 : 2016-08
Ĕ	Physikalische Parameter						
Š	Wassertemperatur (vor Ort)	°C	9,3			25 ³⁹⁾	DIN 38404-4 : 1976-12
E	Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort)	μS/cm	203	5		2500	EN 27888 : 1993-09
diese	Spektraler Schwächungskoeff. (SSK 254 nm) d=100mm	%	97,0	1			DIN 38404-3 : 2005-07(MH)
0	SSK 254 nm	m-1	0.13	0.1			DIN 38404-3 : 2005-07(MH)

•	youwanoono i aramoto.					
5	Wassertemperatur (vor Ort)	°C	9,3		25 39)	DIN 38404-4 : 1976-12
	Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort)	μS/cm	203	5	2500	EN 27888 : 1993-09
	Spektraler Schwächungskoeff. (SSK 254 nm) d=100mm	%	97,0	1		DIN 38404-3 : 2005-07(MH)
5	SSK 254 nm	m-1	0.13	0.1		DIN 38404-3 : 2005-07(MH)

Landgericht Wels FN: 207 355 i Ust./VAT-ID-Nr.: AT U 519 84 303

Geschäftsführer Dr. Paul Wimmer Manfred Gattringer Dr. Carlo C. Peich



.⊑

ISO/IEC 17025:2017

Betriebsstätte Pischelsdorf

Gewerbepark 186, 8212 Pischelsdorf, Austria Tel.: +43 (0)3113 3323-0, Fax: +43 (0)3113 3323-4 eMail: steiermark@agrolab.at www.agrolab.at



27.06.2022 **Datum**

Ablesung vor Ort

Kundennr.

10102547

PRÜFBERICHT

gekennzeichnet Auftrag Analysennr.

Symbol

Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem

ISO/IEC 17025:2017 akkreditiert.

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß

520527 TWV Gemeinde Ossiach - Frühjahr 522808 Trinkwasser

> TWV TWV 304/2001 304/2001 Parameter Indikator-

Finheit Ergebnis Best.-Gr. Methode werte werte

Sonstige Untersuchungsparameter

Durchfluss des Wassers (vor Ort)

()	,	. 0,0	7 tolocally for Oil
Referenzbestrahlungsstärke (vor Ort)	W/m²	145	Ablesung vor Ort

10 0

- Das Wasser sollte nicht korrosiv sein. Bei Wasser, das bestimmt ist in Flaschen in Verkehr gebracht zu werden, darf der pH-Wert am Punkt der Abfüllung bis zu 4,5 betragen. Ist dieses Wasser von Natur aus kohlensäurehältig oder ist es mit Kohlensäure versetzt, kann der Mindestwert niedriger sein.
- Für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung
- 39) Dieser Richtwert gilt nicht für Warmwasser aus TWE Anlagen

TrinkwV: Trinkwasserverordnung BGBI II 304/2001

Die parameterspezifischen analytischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen. Die Mindestleistungskriterien der angewändten Verfahren beruhen bezüglich der Messunsicherheit in der Regel auf der Richtlinie 2009/90/EG der Europäischen Kommission.

Die Probenahme erfolgte gemäß: ISO 5667-5: 2006-04; EN ISO 19458: 2006-08 Die vollständigen Probenahmeprotokolle sind auf Anfrage verfügbar.

Agrolab-Gruppen-Labore

Untersuchung durch

(MH) AGROLAB Standort Meggenhofen, Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen, für die zitierte Methode akkreditiert nach EN ISO/IEC 17025:2017, Akkreditierungsverfahren: 105

Methoden

DIN 38404-3: 2005-07

Die Indikator- und Parameterwerte der Trinkwasserverordnung wurden - im Rahmen des Untersuchungsumfanges - eingehalten.

Beginn der Prüfungen: 15.06.2022 Ende der Prüfungen: 22.06.2022

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.

Betriebsstätte Pischelsdorf

Gewerbepark 186, 8212 Pischelsdorf, Austria Tel.: +43 (0)3113 3323-0, Fax: +43 (0)3113 3323-4 eMail: steiermark@agrolab.at www.agrolab.at



Gemeinde Ossiach Ossiach 8 9570 Ossiach

> Datum 27.06.2022 Kundennr. 10102547

PRÜFBERICHT

Verfahren sind mit dem Symbol " *) " gekennzeichnet.

Ausschließlich

ISO/IEC 17025:2017 akkreditiert.

Ш

Auftrag 520527 TWV Gemeinde Ossiach - Frühjahr

522809 Trinkwasser Analysennr.

Probeneingang 15.06.2022 Probenahme 14.06.2022

Probenehmer Agrolab Austria Leopold Duller Kunden-Probenbezeichnung Hochbehälter Alt Ossiach Neu

akkreditierte Witterung vor der Probenahme Wechselhaft Witterung während d.Probenahme **Trocken**

Bezeichnung Anlage **GWVA Ossiach**

Hochbehälter Alt Ossiach Neu Bezeichnung Entnahmestelle

Angew. Wasseraufbereitungen **UV-Desinfektion**

Misch-oder Wechselwasser JA Rückschluß Qual.beim Verbrauch JA Rückschluß auf Grundwasser **NEIN**

Chemisch-technische und/oder hygienische Wasseranalyse

TWV 304/2001 304/2001

Parameter Indikator-

Einheit Ergebnis Best.-Gr. Methode werte werte

Allgemeine Angaben zur Probenahme

Lufttemperatur (vor Ort) 18 Sensorische Untersuchungen

i Geruch (vor Ort)	geruchlos	²⁾ ONORM M 6620 : 2012-12
Geschmack organoleptisch (vor Ort)	nicht analysiert	²⁾ ÖNORM M 6620 : 2012-12
Färbung (vor Ort)	farblos, klar, ohne	²⁾ ÖNORM M 6620 : 2012-12
	Bodensatz	

	Scrucii (voi Sit)		gcracinos				011011W1W10020.2012 12
iäß	Geschmack organoleptisch (vor Ort)		nicht analysiert			2)	ÖNORM M 6620 : 2012-12
d gemäß	Färbung (vor Ort)		farblos, klar, ohne Bodensatz			2)	ÖNORM M 6620 : 2012-12
sind	Mikrobiologische Parameter						
ren	Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	0		0	EN ISO 9308-1 : 2017-01
erfahı	E. coli	KBE/100ml	0	0	0		EN ISO 9308-1 : 2017-01
/erf	Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0		EN ISO 7899-2 : 2000-04
_	Koloniezahl bei 37°C	KBE/1ml	0	0		20	EN ISO 6222 : 1999-05
ete	Koloniezahl bei 22°C	KBE/1ml	0	0		100	EN ISO 6222 : 1999-05
richteten	Physikalische Parameter						
pe	Wassertemperatur (vor Ort)	°C	10,9			25 ³⁹⁾	DIN 38404-4 : 1976-12
ent	Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort)	μS/cm	249	5		2500	EN 27888 : 1993-09
in diesem Dokument	 18) Das Wasser sollte nicht korrosiv sein der Abfüllung bis zu 4,5 betragen. Is Mindestwert niedriger sein. 2) Für den Verbraucher annehmbar un Dieser Richtwert gilt nicht für Warmw 	t dieses Was d ohne anorn	ser von Natur aus kohlens nale Veränderung		•		•
ĕ							Seite 1 von 2

<u>e</u>	Wassertemperatur (vor Ort)	°C	10.9		25 ³⁹⁾	DIN 38404-4 : 1976-12
Ĭ	Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort)	μS/cm	249	5	2500	EN 27888 : 1993-09

- Das Wasser sollte nicht korrosiv sein. Bei Wasser, das bestimmt ist in Flaschen in Verkehr gebracht zu werden, darf der pH-Wert am Punkt der Abfüllung bis zu 4,5 betragen. Ist dieses Wasser von Natur aus kohlensäurehältig oder ist es mit Kohlensäure versetzt, kann der Mindestwert niedriger sein.
- Für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung
- 39) Dieser Richtwert gilt nicht für Warmwasser aus TWE Anlagen



Betriebsstätte Pischelsdorf

Gewerbepark 186, 8212 Pischelsdorf, Austria Tel.: +43 (0)3113 3323-0, Fax: +43 (0)3113 3323-4 eMail: steiermark@agrolab.at www.agrolab.at



Datum 27.06.2022 Kundennr. 10102547

PRÜFBERICHT

Analysennr.

Verfahren sind mit dem

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß EN ISO/IEC 17025:2017 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte 🛚

gekennzeichnet. Auftrag

520527 TWV Gemeinde Ossiach - Frühjahr

522809 Trinkwasser

TrinkwV: Trinkwasserverordnung BGBI II 304/2001

Die parameterspezifischen analytischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen. Die Mindestleistungskriterien der angewandten Verfahren beruhen bezüglich der Messunsicherheit in der Regel auf der Richtlinie 2009/90/EG der Europäischen Kommission.

Die Probenahme erfolgte gemäß: ISO 5667-5: 2006-04; EN ISO 19458: 2006-08 Die vollständigen Probenahmeprotokolle sind auf Anfrage verfügbar.

Die Indikator- und Parameterwerte der Trinkwasserverordnung wurden - im Rahmen des Untersuchungsumfanges - eingehalten.

Beginn der Prüfungen: 15.06.2022 Ende der Prüfungen: 22.06.2022

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.

Betriebsstätte Pischelsdorf

Gewerbepark 186, 8212 Pischelsdorf, Austria Tel.: +43 (0)3113 3323-0, Fax: +43 (0)3113 3323-4 eMail: steiermark@agrolab.at www.agrolab.at



Gemeinde Ossiach Ossiach 8 9570 Ossiach

> Datum 27.06.2022 Kundennr. 10102547

PRÜFBERICHT

Verfahren sind mit dem Symbol " *) " gekennzeichnet.

akkreditierte

Ausschließlich

ISO/IEC 17025:2017 akkreditiert.

Ш И

Auftrag 520527 TWV Gemeinde Ossiach - Frühjahr

522810 Trinkwasser Analysennr.

Probeneingang 15.06.2022 Probenahme 14.06.2022

Probenehmer Agrolab Austria Leopold Duller

Kunden-Probenbezeichnung Hochbehälter Rappitsch

Witterung vor der Probenahme Wechselhaft Witterung während d.Probenahme **Trocken**

Bezeichnung Anlage **GWVA Ossiach**

Bezeichnung Entnahmestelle Hochbehälter Rappitsch

Angew. Wasseraufbereitungen keine Misch-oder Wechselwasser JA Rückschluß Qual.beim Verbrauch JA Rückschluß auf Grundwasser **NEIN**

Chemisch-technische und/oder hygienische Wasseranalyse

TWV 304/2001 304/2001

Parameter Indikator-

Einheit Ergebnis Best.-Gr. Methode werte werte

Allgemeine Angaben zur Probenahme

Lufttemperatur (vor Ort) 19

Sensorische Untersuchungen

Geruch (vor Ort)	geruchlos	²⁾ ÖNORM M 6620 : 2012-12
Geschmack organoleptisch (vor Ort)	nicht analysiert	²⁾ ÖNORM M 6620 : 2012-12
Färbung (vor Ort)	farblos, klar, ohne	²⁾ ÖNORM M 6620 : 2012-12
	Bodensatz	

Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	0		0	EN ISO 9308-1 : 2017-01
E. coli	KBE/100ml	0	0	0		EN ISO 9308-1 : 2017-01
Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0		EN ISO 7899-2 : 2000-04
Koloniezahl bei 37°C	KBE/1ml	0	0		20	EN ISO 6222 : 1999-05
Koloniezahl bei 22°C	KBE/1ml	15	0		100	EN ISO 6222 : 1999-05

_	3014011 (101 311)		90.0000				011011111111111111111111111111111111111
äß	Geschmack organoleptisch (vor Ort)		nicht analysiert			2)	ÖNORM M 6620 : 2012-12
d gem	Färbung (vor Ort)		farblos, klar, ohne Bodensatz			2)	ÖNORM M 6620 : 2012-12
sinc	Mikrobiologische Parameter						
ë	Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	0		0	EN ISO 9308-1 : 2017-01
rfahr	E. coli	KBE/100ml	0	0	0		EN ISO 9308-1 : 2017-01
/erf	Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0		EN ISO 7899-2 : 2000-04
_	Koloniezahl bei 37°C	KBE/1ml	0	0		20	EN ISO 6222 : 1999-05
ete	Koloniezahl bei 22°C	KBE/1ml	15	0		100	EN ISO 6222 : 1999-05
richt	Physikalische Parameter						
pe	Wassertemperatur (vor Ort)	°C	9,7			25 ³⁹⁾	DIN 38404-4 : 1976-12
ent	Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort)	μS/cm	198	5		2500	EN 27888 : 1993-09
Dokum	18) Das Wasser sollte nicht korrosiv se der Abfüllung bis zu 4,5 betragen. I						

- Das Wasser sollte nicht korrosiv sein. Bei Wasser, das bestimmt ist in Flaschen in Verkehr gebracht zu werden, darf der pH-Wert am Punkt der Abfüllung bis zu 4,5 betragen. Ist dieses Wasser von Natur aus kohlensäurehältig oder ist es mit Kohlensäure versetzt, kann der Mindestwert niedriger sein.
- Für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung
- 39) Dieser Richtwert gilt nicht für Warmwasser aus TWE Anlagen



Die in diesem

Betriebsstätte Pischelsdorf

Gewerbepark 186, 8212 Pischelsdorf, Austria Tel.: +43 (0)3113 3323-0, Fax: +43 (0)3113 3323-4 eMail: steiermark@agrolab.at www.agrolab.at



Datum 27.06.2022 Kundennr. 10102547

PRÜFBERICHT

gekennzeichner BRÜFB Auftrag

Verfahren sind mit dem

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß EN ISO/IEC 17025:2017 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte 🛚

520527 TWV Gemeinde Ossiach - Frühjahr

522810 Trinkwasser

Analysennr.

TrinkwV: Trinkwasserverordnung BGBI II 304/2001 Die parameterspezifischen analytischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen. Die Mindestleistungskriterien der angewandten Verfahren beruhen bezüglich der Messunsicherheit in der Regel auf der Richtlinie 2009/90/EG der Europäischen Kommission.

Die Probenahme erfolgte gemäß: ISO 5667-5: 2006-04; EN ISO 19458: 2006-08 Die vollständigen Probenahmeprotokolle sind auf Anfrage verfügbar.

Die Indikator- und Parameterwerte der Trinkwasserverordnung wurden - im Rahmen des Untersuchungsumfanges - eingehalten.

Beginn der Prüfungen: 15.06.2022 Ende der Prüfungen: 22.06.2022

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.

Ex 22-0

Betriebsstätte Pischelsdorf

Gewerbepark 186, 8212 Pischelsdorf, Austria Tel.: +43 (0)3113 3323-0, Fax: +43 (0)3113 3323-4 eMail: steiermark@agrolab.at www.agrolab.at



Gemeinde Ossiach Ossiach 8 9570 Ossiach

> Datum 27.06.2022 Kundennr. 10102547

PRÜFBERICHT

Verfahren sind mit dem Symbol " *) " gekennzeichnet.

akkreditierte

ISO/IEC 17025:2017

berichteten Verfahren sind gemäß

Die in diesem Dokument

Auftrag 520527 TWV Gemeinde Ossiach - Frühjahr

Analysennr. **522811** Trinkwasser

Probeneingang 15.06.2022 Probenahme 14.06.2022

Probenehmer Agrolab Austria Leopold Duller

Kunden-Probenbezeichnung

Gemeindeamt Ossiach, 9570 Ossiach, Zapfhahn im WC

Probengewinnung

Verteilungsnetz (Zweck a – bakteriologisch EN ISO 19458)

Witterung vor der Probenahme Wechselhaft Witterung während d.Probenahme Trocken

Bezeichnung Anlage GWVA Ossiach Offizielle Entnahmestellennr. K1994656

Bezeichnung Entnahmestelle Gemeindeamt Ossiach, 9570 Ossiach, Zapfhahn im WC

Angew. Wasseraufbereitungen
Misch-oder Wechselwasser
Rückschluß Qual.beim Verbrauch
Rückschluß auf Grundwasser

keine
JA
NEIN

Chemisch-technische und/oder hygienische Wasseranalyse

TWV TWV 304/2001 304/2001 Parameter Indikator-

Einheit Ergebnis Best.-Gr. werte Werte Methode

Allgemeine Angaben zur Probenahme

Lufttemperatur (vor Ort) °C 20 -

Sensorische Untersuchungen

5	Geruch (vor Ort)	geruchlos	2)	ÖNORM M 6620 : 2012-12
2	Geschmack organoleptisch (vor Ort)	nicht analysiert	2)	ÖNORM M 6620 : 2012-12
5	Färbung (vor Ort)	farblos, klar, ohne		ÖNORM M 6620 : 2012-12

Mikrobiologische Parameter

D >	Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	0		0	EN ISO 9308-1 : 2017-01
5	E. coli	KBE/100ml	0	0	0		EN ISO 9308-1 : 2017-01
Ē	Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0		EN ISO 7899-2 : 2000-04
2	Koloniezahl bei 37°C	KBE/1ml	2	0		20	EN ISO 6222 : 1999-05
2	Koloniezahl bei 22°C	KBE/1ml	10	0		100	EN ISO 6222 : 1999-05

Physikalische Parameter

١ ا	Wassertemperatur (vor Ort)	°C	10,4		25 ³⁹⁾	DIN 38404-4 : 1976-12
3 1	eitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort)	μS/cm	202	5	2500	EN 27888 : 1993-09

Seite 1 von 2

10-3857511-DE-P12

Betriebsstätte Pischelsdorf

Gewerbepark 186, 8212 Pischelsdorf, Austria Tel.: +43 (0)3113 3323-0, Fax: +43 (0)3113 3323-4 eMail: steiermark@agrolab.at www.agrolab.at



Datum 27.06.2022 Kundennr. 10102547

PRÜFBERICHT

gekennzeichner BRÜFE Auftrag

Symbol

dem

Analysennr.

520527 TWV Gemeinde Ossiach - Frühjahr

522811 Trinkwasser

18) Das Wasser sollte nicht korrosiv sein. Bei Wasser, das bestimmt ist in Flaschen in Verkehr gebracht zu werden, darf der pH-Wert am Punkt der Abfüllung bis zu 4,5 betragen. Ist dieses Wasser von Natur aus kohlensäurehältig oder ist es mit Kohlensäure versetzt, kann der Mindestwert niedriger sein.

2) Für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung

39) Dieser Richtwert gilt nicht für Warmwasser aus TWE Anlagen

TrinkwV: Trinkwasserverordnung BGBI II 304/2001

Die parameterspezifischen analytischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen. Die Mindestleistungskriterien der angewandten Verfahren beruhen bezüglich der Messunsicherheit in der Regel auf der Richtlinie 2009/90/EG der Europäischen Kommission.

Die Probenahme erfolgte gemäß: EN ISO 19458 : 2006-08 Die vollständigen Probenahmeprotokolle sind auf Anfrage verfügbar.

Die Indikator- und Parameterwerte der Trinkwasserverordnung wurden - im Rahmen des Untersuchungsumfanges - eingehalten.

Beginn der Prüfungen: 15.06.2022 Ende der Prüfungen: 22.06.2022

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.





Betriebsstätte Pischelsdorf

Gewerbepark 186, 8212 Pischelsdorf, Austria Tel.: +43 (0)3113 3323-0, Fax: +43 (0)3113 3323-4 eMail: steiermark@agrolab.at www.agrolab.at



Gemeinde Ossiach Ossiach 8 9570 Ossiach

> Datum 27.06.2022 Kundennr. 10102547

PRÜFBERICHT

Verfahren sind mit dem Symbol " *) " gekennzeichnet

akkreditierte

ISO/IEC 17025:2017

Dokument berichteten Verfahren sind gemäß

diesem

.⊑

Auftrag 520527 TWV Gemeinde Ossiach - Frühjahr

522812 Trinkwasser Analysennr.

Probeneingang 15.06.2022 Probenahme 14.06.2022

Probenehmer Agrolab Austria Leopold Duller

Kunden-Probenbezeichnung Feriendorf Ossiach, 9570, Zapfhahn Restaurant Küche (=Alt Ossiach)

Verteilungsnetz (Zweck a - bakteriologisch EN ISO 19458) Probengewinnung

Wechselhaft Witterung vor der Probenahme Witterung während d.Probenahme **Trocken** Sauerstoffsättigung (vor Ort) (%) 102.6

Bezeichnung Anlage **GWVA Ossiach**

Offizielle Entnahmestellennr.

Bezeichnung Entnahmestelle **Feriendorf Ossiach** Angew. Wasseraufbereitungen **UV-Desinfektion**

Misch-oder Wechselwasser JA Rückschluß Qual.beim Verbrauch JA Rückschluß auf Grundwasser **NEIN**

Chemisch-technische und/oder hygienische Wasseranalyse

TWV 304/2001 304/2001

Indikator-Parameter

Finheit Ergebnis Best.-Gr. Methode werte werte

Allgemeine Angaben zur Probenahme

Lufttemperatur (vor Ort) 19

Sensorische Untersuchungen

Geruch (vor Ort)	geruchlos	2)	ONORM M 6620 : 2012-12
Geschmack organoleptisch (vor Ort)	nicht analysiert	2)	ÖNORM M 6620 : 2012-12
Färbung (vor Ort)	farblos, klar, ohne Bodensatz	2)	ÖNORM M 6620 : 2012-12

Mikrobiologische Parameter

Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0 0	0	EN ISO 9308-1 : 2017-01
E. coli	KBE/100ml	0 0	0	EN ISO 9308-1 : 2017-01
Enterokokken	KBE/100ml	0 0	0	EN ISO 7899-2 : 2000-04
Koloniezahl bei 37°C	KBE/1ml	0 0	20	EN ISO 6222 : 1999-05
Koloniezahl bei 22°C	KBE/1ml	4 0	100	EN ISO 6222 : 1999-05
Ps. aeruginosa	KBE/100ml	0 0	0	EN ISO 16266 : 2008-02
Clostridium perfringens	KBE/100ml	0 0	0	FN ISO 14189 · 2016-08

Physikalische Parameter

•	i ilyomanoono i aramotoi				
2	Wassertemperatur (vor Ort)	°C	14,8	25 ³⁹⁾	DIN 38404-4 : 1976-12
3	Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort)	μS/cm	220 5	2500	EN 27888 : 1993-09

Seite 1



Betriebsstätte Pischelsdorf

Gewerbepark 186, 8212 Pischelsdorf, Austria Tel.: +43 (0)3113 3323-0, Fax: +43 (0)3113 3323-4 eMail: steiermark@agrolab.at www.agrolab.at



27.06.2022 Datum Kundennr. 10102547

PRÜFBERICHT

gek Auftrag Analysennr.

ennzeichnet

Symbol

Verfahren sind mit dem

akkreditierte

Ausschließlich

gemäß

sind

diesem Dokument berichteten Verfahren

.⊑

520527 TWV Gemeinde Ossiach - Frühjahr 522812 Trinkwasser

TWV

304/2001

TWV

304/2001

>8,4 22)

Parameter Indikator-Finheit Ergebnis Best.-Gr. Methode werte werte pH-Wert (vor Ort) 7,7 $6.5 - 9.5^{(8)}$ 0,1 EN ISO 10523: 2012-02 EN ISO 7027: 1999-12(MH) NTU Trübung (Labor) <0,25 0,25 17) SAK 436 nm (Färbung, quant.) EN ISO 7887: 2011-12(MH) m-1 < 0.50 0,5 0.5 Spektraler Schwächungskoeff. (SSK 254 nm) DIN 38404-3: 2005-07(MH) % 95,4 1 d=100mm DIN 38404-3 : 2005-07(MH) SSK 254 nm m-1 0.21 0,1

Gelöste Gase

Sauerstoff (O2) gel. (vor Ort) DIN ISO 17289: 2014-12 mg/l 9,8 0,1

Aufbereitungsparameter

u) mg/l DIN EN ISO 15061: 2001-12(BB) <0,002 (NWG) Bromat (BrO3) 0,005 0,01

Chemische Standarduntersuchung EN ISO 11732: 2005-02(MH) Ammonium (NH4) 0,01 0,01 0,5 mg/l EN ISO 15682: 2001-08(MH) Chlorid (CI) mg/l 1,5 1 200 EN ISO 13395: 1996-07(MH) Nitrat (NO3) 50 mg/l 1,4 1 Nitrat/50 + Nitrit/3 0,025 mg/l 0,031 1 <0,01 EN ISO 13395: 1996-07(MH) Nitrit (NO2) 0,01 0,1 mg/l DIN ISO 22743: 2015-08(MH) Sulfat (SO4) 19,3 250 mg/l 1 EN ISO 17294-2: 2016-08(MH) Calcium (Ca) 36,5 1 400 mg/l 34) EN ISO 17294-2: 2016-08(MH) 0,01 Eisen (Fe) 0,2 mg/l 0,013 19 Kalium (K) EN ISO 17294-2: 2016-08(MH) 1,41 0,5 50 mg/l EN ISO 17294-2: 2016-08(MH) Magnesium (Mg) 5,73 150 mg/l 1 Mangan (Mn) EN ISO 17294-2: 2016-08(MH) 0.005 mg/l < 0.005 0.05 EN ISO 17294-2: 2016-08(MH) Natrium (Na) 2.70 200 mg/l 0,5 EN ISO 9963-1: 1995-12(MH) Säurekapazität bis pH 4,3 mmol/l 2,04 0.05

Gesamthärte (Summe Erdalkalien) Summenparameter

Hydrogencarbonat

Carbonathärte

Gesamthärte

ÖNORM FN 1484 · 2019-04(MH) TOC 0,53 0,4 mg/l 15) EN ISO 8467: 1995-03 (mod.)(MH) Oxidierbarkeit mg O2/I <0,25 0,25 5 Kohlenwasserstoff-Index (C10-C40) 19) EN ISO 9377-2: 2000-10(MH) mg/l <0,01 0,01 0,1

121

5,71

6,42

1,15

1

0,2

0,1

Anorganische Spurenbestandteile

mg/l

°dH

°dH

mmol/l

EN ISO 14403-2: 2012-07(MH) Cyanide leicht freisetzbar <0,0020 0,002 0,05 mg/l EN ISO 10304-1: 2009-03(MH) Fluorid (F) 0,14 0,05 1,5 mg/l EN ISO 15681-1: 2004-12(MH) Orthophosphat (o-PO4) mg/l 0,017 0,015 0,3 EN ISO 17294-2: 2016-08(MH) Bor (B) mg/l <0,020 0,02

Metalle und Halbmetalle

=							
ב פ	Aluminium (AI)	mg/l	<0,01	0,01		0,2	EN ISO 17294-2 : 2016-08(MH)
=	Antimon (Sb)	mg/l	<0,0010	0,001	0,005		EN ISO 17294-2 : 2016-08(MH)
	Arsen (As)	mg/l	0,0082	0,001	0,01		EN ISO 17294-2 : 2016-08(MH)
2	Barium (Ba)	mg/l	<0,010	0,01		1 19)	EN ISO 17294-2 : 2016-08(MH)
2	Blei (Pb)	mg/l	<0,0010	0,001	0,01 4)		EN ISO 17294-2 : 2016-08(MH)
Ď	Cadmium (Cd)	mg/l	<0,00010	0,0001	0,005		EN ISO 17294-2 : 2016-08(MH)
Š	Chrom (Cr)	mg/l	<0,001	0,001	0,05		EN ISO 17294-2 : 2016-08(MH)
=	Kupfer (Cu)	mg/l	0,0038	0,001	2 4)		EN ISO 17294-2 : 2016-08(MH)

Seite 2 von 6

EN ISO 9963-1: 1995-12(MH)

EN ISO 9963-1: 1995-12(MH)

DIN 38409-6 (H 6): 1986-01(MH)

DIN 38409-6 (H 6): 1986-01(MH)



Betriebsstätte Pischelsdorf

Gewerbepark 186, 8212 Pischelsdorf, Austria Tel.: +43 (0)3113 3323-0, Fax: +43 (0)3113 3323-4 eMail: steiermark@agrolab.at www.agrolab.at



Datum 27.06.2022 Kundennr. 10102547

PRÜFBERICHT

gekennzeichnet.

EN ISO/IEC 17025:2017 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol

520527 TWV Gemeinde Ossiach - Frühjahr Auftrag Analysennr. 522812 Trinkwasser

TWV TWV 304/2001 304/2001 Parameter Indikator-

Einheit Methode Ergebnis Best.-Gr. werte werte EN ISO 17294-2: 2016-08(MH) Nickel (Ni) mg/l <0,0010 0,001 0,02 EN ISO 12846: 2012-04(MH) Quecksilber (Hg) mg/l <0,000010 0,00001 0,001 Selen (Se) EN ISO 17294-2: 2016-08(MH) <0,0010 0,001 0,01 mg/l Uran (U-238) EN ISO 17294-2: 2016-08(MH) 0,1 15 μg/l 2,6 mg/l EN ISO 17294-2: 2016-08(MH) Zink (Zn) 0.028 0,001 0,1

Leichtflüchtige halogenierte aliphatische Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Vinylchlorid	mg/l	<0,000050 (NWG)	0,00015	$0,0005^{24)}$	DIN 38407-43 : 2014-10(MH)
1,1-Dichlorethen	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,0001	0,0003	DIN 38407-43 : 2014-10(MH)
1,2-Dichlorethan	mg/l	<0,00020 (NWG)	0,0005	0,003	DIN 38407-43 : 2014-10(MH)
Tetrachlormethan	mg/l	<0,00003 (NWG)	0,0001	0,003	DIN 38407-43 : 2014-10(MH)
Trichlorethen	mg/l	<0,00030 (NWG)	0,001	0,01	DIN 38407-43 : 2014-10(MH)
Tetrachlorethen	mg/l	<0,00030 (NWG)	0,001	0,01	DIN 38407-43 : 2014-10(MH)
Trichlormethan	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,0001		DIN 38407-43 : 2014-10(MH)
Bromdichlormethan	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,0001		DIN 38407-43 : 2014-10(MH)
Dibromchlormethan	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,0001		DIN 38407-43 : 2014-10(MH)
Summe THM (Einzelstoffe)	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,0001	0,03	DIN 38407-43 : 2014-10(MH)
Tribrommethan	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,0001		DIN 38407-43 : 2014-10(MH)
Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/l	<0,0010	0,001	0,01	DIN 38407-43 : 2014-10(MH)
	1,1-Dichlorethen 1,2-Dichlorethan Tetrachlormethan Trichlorethen Tetrachlorethen Trichlormethan Bromdichlormethan Dibromchlormethan Summe THM (Einzelstoffe) Tribrommethan	1,1-Dichlorethen mg/l 1,2-Dichlorethan mg/l Tetrachlormethan mg/l Trichlorethen mg/l Tetrachlorethen mg/l Trichlormethan mg/l Bromdichlormethan mg/l Dibromchlormethan mg/l Summe THM (Einzelstoffe) mg/l Tribrommethan mg/l	1,1-Dichlorethen mg/l <0,00030 (NWG)	1,1-Dichlorethen mg/l <0,00030 (NWG)	1,1-Dichlorethen mg/l <0,000030 (NWG)

Λ.		-4:	. h a	1 50	emittel
ΑI	OHI	สเเรเ	me	LOS	emittei

<0,00010 (NWG) 0,0003 0,001 DIN 38407-43: 2014-10(MH) Benzol mg/l

Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

Benzo(b)fluoranthen	mg/l	<0,0000020 (NWG)	0,000005		EN ISO 17993 : 2003-11(MH)
Benzo(k)fluoranthen	mg/l	<0,0000020 (NWG)	0,000005		EN ISO 17993 : 2003-11(MH)
Benzo(a)pyren	mg/l	<0,0000020 (NWG)	0,000005	0,00001	EN ISO 17993 : 2003-11(MH)
Benzo(ghi)perylen	mg/l	<0,0000050 (+)	0,000005		EN ISO 17993 : 2003-11(MH)
Indeno(123-cd)pyren	mg/l	<0,0000020 (NWG)	0,000005		EN ISO 17993 : 2003-11(MH)
PAK -Summe (TVO 1990)	mg/l	<0,0000050	0,000005	0,0001	EN ISO 17993 : 2003-11(MH)

Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

			3			
~ ⊟	Alachlor ^{u)}	μg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1	DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
mäß	Aldrin ^{u)}	μg/l	<0,0100 (NWG)	0,02	0,03	DIN 38407-37 : 2013-11(BB)
gel	Atrazin ^{u)}	μg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1	DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
pq	Azoxystrobin ^{u)}	μg/l	<0,015 (NWG)	0,03	0,1	DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
is i	Bentazon ^{u)}	μg/l	<0,0150 (NWG)	0,03	0,1	DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Je	Bromacil u)	μg/l	<0,0150 (NWG)	0,03	0,1	DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
rfahre	Chloridazon u)	μg/l	<0,0100 (NWG)	0,03	0,1	DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
\ \	cis-Heptachlorepoxid u)	μg/l	<0,0100 (NWG)	0,02	0,03	DIN 38407-37 : 2013-11(BB)
en	Clopyralid ^{u)}	μg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1	DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
richteten	Clothianidin ^{u)}	μg/l	<0,010 (NWG)	0,03	0,1	DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
rjc	Dicamba ^{u)}	μg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1	DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
pe	Dichlorprop (2,4-DP)	μg/l	<0,0100 (NWG)	0,03	0,1	DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
ent	Dieldrin ^{u)}	μg/l	<0,0100 (NWG)	0,02	0,03	DIN 38407-37 : 2013-11(BB)
Ē	Dimethachlor ^{u)}	μg/l	<0,025 (NWG)	0,05	0,1	DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
ş	Dimethenamid u)	μg/l	<0,0150 (NWG)	0,03	0,1	DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
٦	Diuron u)	μg/l	<0,0150 (NWG)	0,03	0,1	DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
sem	Ethofumesat ^{u)}	μg/l	<0,025 (NWG)	0,05	0,1	DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
die	Flufenacet ^{u)}	μg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1	DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
.⊑	Glufosinate ^{u)}	μg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1	DIN ISO 16308 : 2017-09(BB)

Seite 3 von 6



Betriebsstätte Pischelsdorf

Gewerbepark 186, 8212 Pischelsdorf, Austria Tel.: +43 (0)3113 3323-0, Fax: +43 (0)3113 3323-4 eMail: steiermark@agrolab.at www.agrolab.at



Datum 27.06.2022 Kundennr. 10102547

PRÜFBERICHT

gekennzeichnet. Auftrag Analysennr.

520527 TWV Gemeinde Ossiach - Frühjahr 522812 Trinkwasser

				Parameter	Indikator-	
	Einheit	Ergebnis	BestGr.	werte	werte	Methode
Glyphosat u)	μg/l	<0,010 (NWG)	0,03	0,1		DIN ISO 16308 : 2017-09(BB)
Heptachlor ^{u)}	µg/l	<0,0100 (NWG)	0,02	0,03		DIN 38407-37 : 2013-11(BB)
Hexazinon u)	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Imidacloprid u)	μg/l	<0,025 (NWG)	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Iodosulfuron-methyl u)	μg/l	<0,030 (NWG)	0,03	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Isoproturon u)	μg/l	<0,0150 (NWG)	0,03	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
MCPA u)	μg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
MCPB u)	μg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Mecoprop (MCPP)	μg/l	<0,0100 (NWG)	0,03	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Mesosulfuron-methyl ^{u)}	μg/l	<0,025 (NWG)	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Metalaxyl ^{u)}	μg/l	<0,0150 (NWG)	0,03	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Metamitron ^{u)}	μg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Metazachlor ^{u)}	μg/l	<0,0150 (NWG)	0,03	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Metolachlor (R/S)	μg/l	<0,0150 (NWG)	0,03	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Metribuzin ^{u)}	μg/l	<0,025 (NWG)	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Metsulfuron-Methyl ^{u)}	μg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Nicosulfuron ^{u)}	μg/l	<0,0150 (NWG)	0,03	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Pethoxamid ^{u)}	μg/l	<0,025 (NWG)	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Propazin ^{u)}	μg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Propiconazol u)	μg/l	<0,025 (NWG)	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Simazin ^{u)}	μg/l	<0,0150 (NWG)	0,03	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Terbuthylazin ^{u)}	μg/l	<0,015 (NWG)	0,03	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Thiacloprid ^{u)}	рул	<0,015 (NWG)	0,03	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
	μg/l	<0,025 (NWG)	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Thifensulfuron-methyl ^{u)}	μg/l	<0,0200 (NWG)	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Tolylfluanid ^{u)}	μg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		DIN 38407-37 : 2013-11(BB)
trans-Heptachlorepoxid ^{u)}	μg/l	<0,0100 (NWG)	0,02	0,03		DIN 38407-37 : 2013-11(BB)
Tribenuron-methyl u)	μg/i	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Triclopyr ^{u)}	μg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Triflusulfuron-methyl u)	μg/i	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Tritosulfuron u)	μg/i	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-D) u)	μg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Summe cis/trans-Heptachlorepoxid	μg/l	<0,020	0,02	0,03		Berechnung
Pestizide insgesamt (TWV)	μg/l	<0,050	0,05	0,5		Berechnung

Relevante Metaboliten, Abbau- und Reaktionsprodukte der PSM									
Atrazin-desethyl-desisopropyl	^{u)} μg/l	<0,0250 (NWG)	0,05						
Desethylatrazin	u) µg/l	<0,0150 (NWG)	0.03						

akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "	, alayooniii.	Einheit	Ergebnis	BestGr.	TWV 304/2001 Parameter werte	TWV 304/2001 Indikator- werte	Methode
t de	Glyphosat u)	μg/l	<0,010 (NWG)	0,03	0,1		DIN ISO 16308 : 2017-09(BB)
Ē	Heptachlor u)	μg/l	<0,0100 (NWG)	0,02	0,03		DIN 38407-37 : 2013-11(BB)
ind	Hexazinon u)	μg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
n s	Imidacloprid u)	μg/l	<0,025 (NWG)	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
hre	Iodosulfuron-methyl u)	μg/l	<0,030 (NWG)	0,03	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
щ	Isoproturon u)	μg/l	<0,0150 (NWG)	0,03	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Š	MCPA u)	μg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
<u>r</u>	MCPB u)	μg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
iŧi	Mecoprop (MCPP)	μg/l	<0,0100 (NWG)	0,03	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
ĕ	Mesosulfuron-methyl u)	μg/l	<0,025 (NWG)	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
紊	Metalaxyl u)	μg/l	<0,0150 (NWG)	0,03	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
nicht	Metamitron u)	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
.≅	Metazachlor u)	μg/l	<0,0150 (NWG)	0,03	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
li S	Metolachlor (R/S)	μg/l	<0,0150 (NWG)	0,03	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Ausschließlich	Metribuzin u)	µg/l	<0,025 (NWG)	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
등	Metsulfuron-Methyl u)	μg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
SSL	Nicosulfuron u)	μg/l	<0,0150 (NWG)	0,03	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
	Pethoxamid u)	μg/l	<0,025 (NWG)	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
akkreditiert.	Propazin u)	μg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
dit	Propiconazol u)	μg/l	<0,025 (NWG)	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
kre	Simazin ^{u)}	μg/l	<0,0150 (NWG)	0,03	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
	Terbuthylazin ^{u)}	μg/l	<0,015 (NWG)	0,03	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
017	Thiacloprid u)	µg/l	<0,015 (NWG)	0,03	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
17025:2017	Thiamethoxam ^{u)}	µg/l	<0,025 (NWG)	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
702	Thifensulfuron-methyl u)	µg/l	<0,0200 (NWG)	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
	Tolylfluanid ^{u)}	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		DIN 38407-37 : 2013-11(BB)
EN ISO/IEC	trans-Heptachlorepoxid ^{u)}	µg/l	<0,0100 (NWG)	0,02	0,03		DIN 38407-37 : 2013-11(BB)
ò	Tribenuron-methyl u)	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
9	<i>Triclopyr</i> u)	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
面	Triflusulfuron-methyl ^{u)}	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
gemäß	Tritosulfuron ^{u)}	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Jen	2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-D)	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
sind g	Summe cis/trans-Heptachlorepoxid	µg/l	<0,020	0,02	0,03		Berechnung
	Pestizide insgesamt (TWV)	µg/l	<0,050	0,05	0,5		Berechnung
Verfahren	Relevante Metaboliten, Abbau-	und Reak	tionsprodukte dei	PSM			
fah	Atrazin-desethyl-desisopropyl u)	μg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
/er	Desethylatrazin ^{u)}	μg/l	<0,0150 (NWG)	0,03	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
, H	Desethylterbuthylazin ^{u)}	μg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
ţeţ	Desethylterbuthylazin-2-hydroxy ^{u)}	μg/l	<0,025 (NWG)	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
ള	Desisopropylatrazin ^{u)}	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,03	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
þe	Dimethachlorcarbonsulfonsäure u)	µg/l	<0,010 (NWG)	0,03	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Dokument berichteten	Dimethachlor-desmethoxethyl-Sulfons. (CGA ^{u)} 369873)	µg/l	<0,010 (NWG)	0,025	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
ķū	Dimethachlor-Säure (CGA50266) u)	M9/1	<0,010 (NWG)	0,025	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
2	Dimethachlor-Sulfonsäure (CGA354742) u)	µg/l	<0,010 (NWG)	0,025	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
æ	Isoproturon-desmethyl ^{u)}	µg/l	<0,025 (NWG)	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
iese	Propazin-2-Hydroxy ^{u)}	µg/l	<0,025 (NWG)	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
in diesem	Terbuthylazin-2-hydroxy ^{u)}	μg/l	<0,025 (NWG)	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Die ii							Seite 4 von 6

Landgericht Wels FN: 207 355 i Ust./VAT-ID-Nr.: AT U 519 84 303

Geschäftsführer Dr. Paul Wimmer Manfred Gattringer Dr. Carlo C. Peich

Betriebsstätte Pischelsdorf

Gewerbepark 186, 8212 Pischelsdorf, Austria Tel.: +43 (0)3113 3323-0, Fax: +43 (0)3113 3323-4 eMail: steiermark@agrolab.at www.agrolab.at



27.06.2022 Datum Kundennr. 10102547

Methode

PRÜFBERICHT

gekennzeichnet. Auftrag Analysennr.

Symbol

dem 3

Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit

Ш

520527 TWV Gemeinde Ossiach - Frühjahr 522812 Trinkwasser

Ergebnis Best.-Gr.

TWV TWV 304/2001 304/2001 Parameter Indikatorwerte werte

u) µg/l 2-Amino-4-Methoxy-6-Methyl-1,3,5-Triazin DIN 38407-36 : 2014-09(BB) <0.025 (NWG) 0.05 0,1 u) µg/l DIN 38407-36: 2014-09(BB) 3,5,6-Trichlor-2-Pyridinol <0,0250 (NWG) 0,05 0,1

Unerwünschte Stoffe [Nicht relevante Metaboliten (nrM)]

Finheit

Chlorthalonil-Amidsulfonsäure (R417888, M ^{u)} µg/l DIN 38407-36: 2014-09(BB) <0,010 (NWG) 0,025 3

Sonstige Untersuchungsparameter

Acrylamid	^{u)} mg/l	<0,00001	0,00001	0,0001	DIN 38413-6 : 2007-02(RC)
Epichlorhydrin	u) µg/l	<0,1	0,1	0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018(RC)

- Für einen begrenzten Zeitraum, der 6 Monate nicht überschreiten darf, sind Überschreitungen bis 0,5 mg/l zulässig, wenn sie technisch bedingt sind und das Wasser nicht zur Zubereitung von Säuglingsnahrung verwendet wird.
- Der Parameterwert gilt für eine Probe, die durchschnittliche wöchentliche Wasseraufnahme durch Verbraucher repräsentiert.
- Der Parameterwert gilt für Wasser aus Verteilungsnetzen oder aus Lebensmitttelbetrieben an den üblicherweise verwendeten Entnahmestellen. Der Parameterwert ist bis 1.12.2013 anzuwenden. Ab diesem Zeitpunkt gilt ein Parameterwert von 0,01 mg/l.
- bezogen auf die Restmonomerkonzentration im Wasser, berechnet aus den Spezifikationen der maximalen Freisetzung aus dem entsprechenden Polymer in Berührung mit Wasser.
- Die Messung ist nur erforderlich, wenn grobsinnlich eine Färbung erkennbar ist.
- ohne abnormale Veränderung
- Der Parameter braucht nicht bestimmt zu werden, wenn der Parameter TOC bestimmt wurde.
- Überschreitungen bis zu 750 mg/l bleiben außer Betracht, sofern der dem Calzium nicht äguivalente Gehalt des Sulfates 250 mg/l nicht 16) übersteiat.
- Bei der Aufbereitung von Oberflächenwasser gilt ein Parameterwert von 1,0 NTU im Wasser am Ausgang der Wasseraufbereitungsanlage.
- Das Wasser sollte nicht korrosiv sein. Bei Wasser, das bestimmt ist in Flaschen in Verkehr gebracht zu werden, darf der pH-Wert am Punkt der Abfüllung bis zu 4,5 betragen. Ist dieses Wasser von Natur aus kohlensäurehältig oder ist es mit Kohlensäure versetzt, kann der Mindestwert niedriger sein.
- Der Indikatorwert ist nicht in der Trinkwasserverordnung (BGBI 304/01) enthalten, sondern ist im Lebensmittelbuch CODEX (Kapitel BI Anhang3 "Zusätzliche Kriterien") festgelegt.
- 2) Für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung
- Der Indikatorwert gilt beim Austritt aus dem Wasserwerk. Bei Wasser aus Installationen gilt ein Indikatorwert von 5 mg/l
- ISO/IEC 17025:2017 akkreditiert. Der Indikatorwert gilt, wenn das Wasser durch chemisch-technische Maßnahmen enthättet oder entsalzt wurde.
 - Indikatorwert nach Zudosierung 6,7 mg/l ges. PO4

 - Bei Einzelwasserversorgungsanlagen (Abgabe < 10 m³/d) können bis zu 0,8 mg/l Fe toleriert werden. Bei Einzelwasserversorgungsanlagen (Abgabe < 10 m³/d) können bis zu 0,2 mg/l Mn toleriert werden.
 - Der Wert stellt einen "Aktionswert" dar, bei dessen Überschreitung die Ursache zu prüfen und festzustellen ist, ob bzw. welche Maßnahmen zur Wiederherstellung einer einwandfreien Wasserqualität erforderlich sind. Bei Überschreitung hat der Betreiber der Anlage die zuständige Behörde zu informieren.
 - Dieser Richtwert gilt nicht für Warmwasser aus TWE Anlagen
 - Geogen bedingte Überschreitungen bis 5 mg/l bleiben außer Betracht. Ab einem Gehalt von 0,2 mg/l dürfen Chlorungsverfahren nicht 8) angewendet werden.
 - Das Wasser sollte nicht korrosiv sein. Ab einem Gehalt von 100 mg/l kann es unter Umständen bei metallischen Werkstoffen zu Korrosionen kommen.

TrinkwV: Trinkwasserverordnung BGBI II 304/2001

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

berichteten Verfahren sind gemäß Das Zeichen "<....(NWG)" oder n.n. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht nachzuweisen

Das Zeichen "<....(+)" in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff wurde im Bereich zwischen Nachweisgrenze und Bestimmungsgrenze qualitativ nachgewiesen.

Die parameterspezifischen analytischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen. Die Mindestleistungskriterien der angewandten Verfahren beruhen bezüglich der Messunsicherheit in der Regel auf der Richtlinie 2009/90/EG der Europäischen Kommission.

Die Probenahme erfolgte gemäß: ISO 5667-5: 2006-04; EN ISO 19458: 2006-08

Geschäftsführer Dr. Paul Wimmer Manfred Gattringer AT U 519 84 303





Betriebsstätte Pischelsdorf

Gewerbepark 186, 8212 Pischelsdorf, Austria Tel.: +43 (0)3113 3323-0, Fax: +43 (0)3113 3323-4 eMail: steiermark@agrolab.at www.agrolab.at



27.06.2022 Datum Kundennr. 10102547

PRÜFBERICHT

gekennzeichnet. Auftrag 520527 TWV Gemeinde Ossiach - Frühjahr

Analysennr. 522812 Trinkwasser

Die vollständigen Probenahmeprotokolle sind auf Anfrage verfügbar.

u) externe Dienstleistung eines AGROLAB GROUP Labors

Agrolab-Gruppen-Labore

Untersuchung durch

(BB) AGROLAB Standort Eching / Ammersee, Moosstrasse 6 a, 82279 Eching / Ammersee, für die zitierte Methode akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Akkreditierungsverfahren: D-PL-14289-01-00

Methoden

Symbol

dem

Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit

akkreditiert.

EN ISO/IEC 17025:2017

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß

DIN EN ISO 15061: 2001-12; DIN ISO 16308: 2017-09; DIN 38407-36: 2014-09; DIN 38407-37: 2013-11

(MH) AGROLAB Standort Meggenhofen, Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen, für die zitierte Methode akkreditiert nach EN ISO/IEC 17025:2017, Akkreditierungsverfahren: 105

Metho<u>den</u>

DIN ISO 22743: 2015-08; DIN 38404-3: 2005-07; DIN 38407-43: 2014-10; DIN 38409-6 (H 6): 1986-01; EN ISO 10304-1: 2009-03; EN ISO 11732 : 2005-02; EN ISO 12846 : 2012-04; EN ISO 13395 : 1996-07; EN ISO 14403-2 : 2012-07; EN ISO 15681-1 : 2004-12; EN ISO 15682 : 2001-08; EN ISO 17294-2 : 2016-08; EN ISO 17993 : 2003-11; EN ISO 7027 : 1999-12; EN ISO 7887 : 2011-12; EN ISO 8467 : 1995-03 (mod.); EN ISO 9377-2 : 2000-10; EN ISO 9963-1 : 1995-12; ÖNORM EN 1484 : 2019-04

(RC) AGROLAB Standort Altavilla Vicentina, Via Retrone 29/31, 36077 Altavilla Vicentina, für die zitierte Methode akkreditiert nach UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018, Akkreditierungsverfahren: 0147L

Methoden

DIN 38413-6: 2007-02: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018

Die Indikator- und Parameterwerte der Trinkwasserverordnung wurden - im Rahmen des Untersuchungsumfanges - eingehalten.

Beginn der Prüfungen: 15.06.2022 Ende der Prüfungen: 27.06.2022

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.

