



Marktgemeinde Großengersdorf
Bauhof
Hauptstraße 129
2212 Großengersdorf

Datum: 13.02.2023
Kontakt: DI Dr. Walter Pribil
Tel.: +43(0)5 0555 37274
Fax: +43 50 555 37109
E-Mail: walter.pribil@ages.at
Dok. Nr.: D-19110799

PRÜFBERICHT

Dieser Prüfbericht einschließlich der enthaltenen Prüfergebnisse gilt ausschließlich für den/die vorliegenden Prüfgegenstand/-gegenstände und den Umfang der durchgeführten Untersuchungen. Auf Probenahme, Lagerung und Transport bis zur Übergabe an die AGES hatte die Prüfstelle keinen Einfluss, sofern die Probenahme nicht durch die AGES erfolgte und nachstehend dokumentiert ist. Die Messunsicherheit, die sich aus der Probenahme ergibt, ist nicht in der erweiterten Messunsicherheit (sofern angegeben) berücksichtigt, sofern nicht ausdrücklich anders angegeben. Dieser Prüfbericht darf grundsätzlich nur im Gesamten vervielfältigt und nur mit Zustimmung der AGES weitergegeben oder veröffentlicht werden, weiters darf nichts hinzugefügt werden. Es gelten die AGB der AGES.

Auftragsnummer: 23006155

Kundennummer: 6207387
Externe Kennung: T23-00127
Datum des Auftrages: 18.01.2023
Rechnungsempfänger: Marktgemeinde Großengersdorf, Hauptstraße 129, 2212 Großengersdorf
Prüfbericht ergeht an: Amt der NÖ Landesregierung
Amt der NÖ Landesregierung / **Datei über Schnittstelle**
Marktgemeinde Großengersdorf, Bauhof
Marktgemeinde Großengersdorf

Probenummer: 23006155-001

Externe Probenkennung: T23-00127.406
Probe eingelangt am: 18.01.2023
Probenart: Privatprobe
Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
Kategorie / Matrix: TW-Netzentnahme
Auftragsgrund: halbjährliche Untersuchung
Untersuchungsauftrag: Trinkwasser, Netzentnahme
Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: **WVA Großengersdorf**
Anlagen-Id: WL-229
Probenahmestelle: **Probenahmestelle 1- Ortsnetz Großengersdorf, Bereich Zentrum**
Probstellen-Nr.: **007380**

Probenahmedatum: 18.01.2023
Uhrzeit Beprobung: 11:00
Probenahme durch: AGES
im Auftrag des Instituts: Ja
Probenehmer: Dimitrios Polidorakis
Probentransport: gekühlt



Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Mangan (Mn)	<0,0100	max. 0,0500		mg/l		13
Aluminium (Al)	0,051	max. 0,200		mg/l		13
Natrium (Na)	27,3	max. 200		mg/l		13
Kalium (K)	1,7			mg/l		13
Anorganische Spurenbestandteile						
Fluorid	0,15		max. 1,5	mg/l		14
Elemente (Metalle und Halbmetalle)						
Arsen (As)	<2,00		max. 10,0	µg/l		15
Antimon (Sb)	<2,00		max. 5,00	µg/l		15
Blei (Pb)	<2,00		max. 10,0	µg/l		15
Bor (B)	0,0660		max. 1,00	mg/l		15
Cadmium (Cd)	<1,00		max. 5,00	µg/l		15
Chrom (Cr)	10,1		max. 50,0	µg/l		15
Kupfer (Cu)	0,007		max. 2,000	mg/l		15
Nickel (Ni)	<5,00		max. 20,0	µg/l		15
Quecksilber (Hg)	<0,200		max. 1,00	µg/l		16
Selen (Se)	<2,00		max. 10,0	µg/l		15
Uran (U)	8,40		max. 15,0	µg/l		15
Aromatische Lösemittel (BTX)						
Benzol	<0,30		max. 1,0	µg/l		17
Leichtflüchtige halogenierte aliphatische Kohlenwasserstoffe						
1,2-Dichlorethan	<0,2		max. 3,0	µg/l		18
Summe Tetrachlorethen und Trichlorethen	<0,3		max. 10,0	µg/l		18
Tetrachlorethen	<0,3			µg/l		18
Trichlorethen	<0,3			µg/l		18
Summe Trihalomethane	<0,3		max. 30,0	µg/l		18
Chloroform	<0,3			µg/l		18
Bromdichlormethan	<0,3			µg/l		18
Dibromchlormethan	<0,3			µg/l		18
Tribrommethan	<0,3			µg/l		18
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe						
Benzo(a)pyren	<0,003		max. 0,010	µg/l		19
Benzo(b)fluoranthen	<0,005			µg/l		19
Benzo(k)fluoranthen	<0,005			µg/l		19
Benzo(g,h,i)perylen	<0,005			µg/l		19
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0,005			µg/l		19
Summe PAK	<0,100		max. 0,100	µg/l		19
Pestizide						
2,4-D	<0,03		max. 0,10	µg/l		20
Alachlor	<0,03		max. 0,10	µg/l		21
Aldrin	<0,01		max. 0,03	µg/l		22
Atrazin	<0,03		max. 0,10	µg/l		21
Azoxystrobin	<0,03		max. 0,10	µg/l		21
Bentazon	<0,03		max. 0,10	µg/l		20
Bromacil	<0,03		max. 0,10	µg/l		21
Chloridazon	<0,03		max. 0,10	µg/l		21
Clopyralid	<0,03		max. 0,10	µg/l		20
Clothianidin	<0,03		max. 0,10	µg/l		21
Dichlorprop	<0,03		max. 0,10	µg/l		20
Dimethachlor	<0,03		max. 0,10	µg/l		21

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Flufenacet-Säure (M1)	<0,03		max. 0,30	µg/l		20
2,6-Dichlorbenzamid	<0,03		max. 3,00	µg/l		21
Aminomethylphosphonsäure (AMPA)	<0,03		max. 3,00	µg/l		23
s-Metolachlor-Säure (CGA 51202)	<0,03		max. 3,00	µg/l		20
s-Metolachlor-Sulfonsäure (CGA 354743)	<0,03		max. 3,00	µg/l		20
Metolachlor - NOA 413173	<0,03		max. 3,00	µg/l		20
Metolachlor - CGA 368208	<0,03		max. 0,30	µg/l		20
N,N-Dimethylsulfamid	<0,03		max. 1,00	µg/l		20
Metribuzin-Desamino	<0,03		max. 0,30	µg/l		21
Metazachlor-Sulfonsäure (BH 479-8)	<0,03		max. 3,00	µg/l		20
Metazachlor-Säure (BH 479-4)	<0,03		max. 3,00	µg/l		20
Relevante Metaboliten						
2-Amino-4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin	<0,03		max. 0,10	µg/l		21
Atrazin-Desethyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		21
Atrazin-Desisopropyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		21
DACT (Atrazin-Desethyl-Desisopropyl, 6-Chlor-1,3,5-triazin-2,4-diamin)	<0,03		max. 0,10	µg/l		21
Isoproturon-Desmethyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		21
Dimethachlor-Säure (CGA 50266)	<0,03		max. 0,10	µg/l		20
Dimethachlor-Sulfonsäure (CGA 354742)	<0,03		max. 0,10	µg/l		20
Dimethachlor - CGA 373464	<0,03		max. 0,10	µg/l		20
Dimethachlor - CGA 369873 (Metazachlor - M479H160)	<0,03		max. 0,10	µg/l		20
Propazin-2-Hydroxy	<0,03		max. 0,10	µg/l		21
Terbutylazin-Desethyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		21
Terbutylazin-2-Hydroxy-Desethyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		21
Terbutylazin-2-Hydroxy	<0,03		max. 0,10	µg/l		21
3,5,6-Trichlor-2-pyridinol	<0,03		max. 0,10	µg/l		20
Summe Pestizidwirkstoffe und relevante Metaboliten						
Pestizid-Summe	0,00		max. 0,50	µg/l		24
Mikrobiologische Parameter						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	0	max. 100		KBE/ml		25
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	4	max. 20		KBE/ml		25
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/100ml		26
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/100ml		26
Enterokokken	1		max. 0	KBE/100ml		27
Pseudomonas aeruginosa	0	max. 0		KBE/100ml		28
Clostridium perfringens	0	max. 0		KBE/100ml		29

Allfällig verwendete Abkürzungen:

IPW Indikatorparameterwert ("Richtwert") n.a. ... nicht auswertbar N ... Hinweis auf nicht akkreditiertes Verfahren
 PW Parameterwert ("Grenzwert") x ... Verfahren nicht akkreditiert
 < [Wert]... nicht bestimmbar (unterhalb der Bestimmungsgrenze=[Wert]) K ... Kommentar

Kommentar:

- Bestimmung von Ozon in Wasser
 DIN 38408-3 (DPD-Methode), Dok.Code. PV 7604
 Messung von gelöstem Sauerstoff (elektrochemisches Verfahren) in Wasser
 EN ISO 5814, Dok.Code. PV 6090
 Messung der Temperatur von Wasser und Luft
 ÖNORM M 6616, Dok.Code. PV 7508
 Messung von freiem Chlor (Cl) und gebundenem Chlor (Cl) in Wasser
 EN ISO 7393-2, Dok.Code. PV 7604



Probennummer: 23006155-002

Externe Probenkennung: T23-00127.407
 Probe eingelangt am: 18.01.2023
 Probenart: Privatprobe
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
 Kategorie / Matrix: TW-Netzentnahme
 Auftragsgrund: halbjährliche Untersuchung
 Untersuchungsauftrag: Trinkwasser, Netzentnahme
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: WVA Großengersdorf
Anlagen-Id: WL-229
Probenahmestelle: Probenahmestelle 2- Ortsnetz Großengersdorf, Bereich Süd
Probestellen-Nr.: 027748

Probenahmedatum: 18.01.2023
 Uhrzeit Beprobung: 11:30
 Probenahme durch: AGES
 im Auftrag des Instituts: Ja
 Probenehmer: Dimitrios Polidorakis
 Probentransport: gekühlt
 Probengefäße: institutseigene (bakt. Probe mit Na-Thiosulfat)
 vorangegangene Untersuchung: 22139866-002
 Witterung bei der Probenahme: sonnig
 Witterung an den Vortagen: Regen
 Lufttemperatur (°C): 6,0
 Untersuchung von-bis: 18.01.2023 - 13.02.2023

Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
Messungen vor Ort			
Wassertemperatur	8,9 °C		1
pH Wert (vor Ort)	7,4		1
Leitfähigkeit (vor Ort)	801 µS/cm		1
Färbung (vor Ort)	farblos, klar		1
Geruch (vor Ort)	nicht auffallend		1
Geschmack (vor Ort)	nicht auffallend		1

Probenbeschreibung:

Parameter	Ergebnis	N	K
Entnahmestelle und Herkunft des Wassers			
Entnahmestelle	Die Probe wurde an einem Wasserhahn am Waschbecken im Keller, Sonnengasse 19, entnommen.		2

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Mikrobiologische Parameter						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	7	max. 100		KBE/ml		25



Probennummer: 23006155-003

Externe Probenkennung: T23-00127.408
 Probe eingelangt am: 18.01.2023
 Probenart: Privatprobe
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
 Kategorie / Matrix: TW-Netzentnahme
 Auftragsgrund: jährliche Untersuchung
 Untersuchungsauftrag: Trinkwasser, Netzentnahme
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: WVA Großengersdorf
Anlagen-Id: WL-229
Probenahmestelle: Probenahmestelle 3- Ortsnetz Großengersdorf, Bereich West
Probestellen-Nr.: 027749

Probenahmedatum: 18.01.2023
 Uhrzeit Beprobung: 11:50
 Probenahme durch: AGES
 im Auftrag des Instituts: Ja
 Probenehmer: Dimitrios Polidorakis
 Probentransport: gekühlt
 Probengefäße: institutseigene (bakt. Probe mit Na-Thiosulfat)
 vorangegangene Untersuchung: 22021891-003
 Witterung bei der Probenahme: sonnig
 Witterung an den Vortagen: Regen
 Lufttemperatur (°C): 6,0
 Untersuchung von-bis: 18.01.2023 - 13.02.2023

Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
Messungen vor Ort			
Wassertemperatur	9,5 °C		1
pH Wert (vor Ort)	7,5		1
Leitfähigkeit (vor Ort)	809 µS/cm		1
Färbung (vor Ort)	farblos, klar		1
Geruch (vor Ort)	nicht auffallend		1
Geschmack (vor Ort)	nicht durchgeführt		1

Probenbeschreibung:

Parameter	Ergebnis	N	K
Entnahmestelle und Herkunft des Wassers			
Entnahmestelle	Die Probe wurde an einem Wasserhahn nach dem Wasserzähler im Keller, Rußbachgasse 6, entnommen.		2

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Mikrobiologische Parameter						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	0	max. 100		KBE/ml		25

- 11.) Bestimmung von Nitritstickstoff mit der Fließanalytik (CFA) und spektrometrischer Detektion gemäß EN ISO 13395:1996
Ext.Norm: EN ISO 13395:1996, Dok.Code: 7552
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
- 12.) Bestimmung von Ammonium - Verfahren mittels Fließanalytik (CFA) und spektrometrischer Detektion gemäß EN ISO 11732:2005
Ext.Norm: EN ISO 11732:2005, Dok.Code: 7551
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
- 13.) Bestimmung von ausgewählten Elementen (Eisen, Mangan, Calcium, Magnesium, Natrium, Kalium, Aluminium) durch ICP-OES gemäß EN ISO 11885:2009
Ext.Norm: EN ISO 11885:2009, Dok.Code: 7498
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
- 14.) Bestimmung der gelösten Anionen Fluorid, Chlorid, Nitrat, Nitrit, Bromid und Sulfat mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie gemäß DIN EN ISO 10304-1:2009
Ext.Norm: DIN EN ISO 10304-1:2009, Dok.Code: 7518
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
- 15.) Bestimmung von ausgewählten Elementen (Ag, Al, As, B, Ba, Co, Cr, Cu, Fe, Mn, Ni, Si, V, Zn, Cd, Mo, Pb, Sb, Se, Sr, P, U, Be, Li, Tl) durch ICP-MS gemäß ÖNORM EN ISO 17294-2:2017
Ext.Norm: ÖNORM EN ISO 17294-2:2017, Dok.Code: 9011
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
- 16.) Bestimmung von ausgewählten Elementen (Hg, Sn) durch ICP-MS gemäß ÖNORM EN ISO 17294-2:2017
Ext.Norm: ÖNORM EN ISO 17294-2:2017, Dok.Code: 9011
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
- 17.) Bestimmung von Benzol und einigen Derivaten (Toluol und Xylol) mittels Gaschromatographie gemäß DIN 38407-43:2014
Ext.Norm: DIN 38407-43:2014-10, Dok.Code: 7502
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
- 18.) Leichtflüchtige chlorierte Kohlenwasserstoffe mittels HS-GC-MS nach DIN 38407-43:2014
Ext.Norm: DIN 38407-43:2014-10, Dok.Code: 7505
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
- 19.) Bestimmung von 6 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen nach DIN 38407-39:2011-09
Ext.Norm: DIN 38407-39:2011, Dok.Code: 7503
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
- 20.) Bestimmung von sauren Pflanzenschutzmittelrückständen und -metaboliten mittels HPLC-MS/MS gemäß DIN 38407-35:2010
Ext.Norm: DIN 38407-35:2010, Dok.Code: 7529
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
- 21.) Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen und -metaboliten mittels Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-HRMS) nach DIN 38407-36:2014
Ext.Norm: DIN 38407-36:2014, Dok.Code: 7530
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
- 22.) Bestimmung ausgewählter Organochlorpestizide - Gaschromatographisches Verfahren nach Flüssig-Flüssig-Extraktion gemäß DIN EN ISO 6468:1997-02
Ext.Norm: DIN EN ISO 6468:1997-02, Dok.Code: 7504
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
- 23.) Bestimmung von Glyphosat, AMPA und Glufosinat in Wasser mittels LC-MS/MS nach ISO 21458:2008
Ext.Norm: ISO 21458:2008, Dok.Code: 7549
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
- 24.) Summe der einzelnen Pestizide, die analytisch bestimmt wurden (>BG)
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
- 25.) Bestimmung der Gesamtkeimzahl bei 22 °C und 37 °C in Wasser mittels Plattengussmethode
Ext.Norm: ÖNORM EN ISO 6222:1999, Dok.Code: PV 10643
- 26.) Bestimmung von Coliformen und Escherichia coli in Wasser mittels Membranfiltrationsverfahren
Ext.Norm: ÖNORM EN ISO 9308-1:2017, Dok.Code: PV 10649
- 27.) Nachweis und Zählung von Enterokokken in Wasser mittels Membranfiltrationsmethode
Ext.Norm: ÖNORM EN ISO 7899-2:2000, Dok.Code: PV 10639
- 28.) Bestimmung von Pseudomonas aeruginosa mittels Membranfiltration
Ext.Norm: ÖNORM EN ISO 16266:2008, Dok.Code: PV 10640
- 29.) Nachweis von Clostridium perfringens in Wasser mittels Membranfiltrationsverfahren
Ext.Norm: ISO 14189:2016, Dok.Code: PV 10641

Zeichnungsberechtigt:

DI Dr. Walter Pribil e.h.

----- Ende des Prüfberichts -----