

Gemeinde Steinakirchen am Forst
Marktplatz 13
3261 Steinakirchen am Forst
Österreich

Datum: 25.07.2007
Kontakt: Mag.Dr. Alexander Indra
Tel.: +43(0)5 0555 37111
Fax: +43(0)5 0555 37109
E-Mail: alexander.indra@ages.at
Dok. Nr.: D-147459

PRÜFBERICHT

Dieser Prüfbericht gilt nur für den/die Untersuchungsgegenstand/-gegenstände der gegenständlichen Auftragsnummer.
Dieser Prüfbericht darf nur im Gesamten vervielfältigt und nur mit Zustimmung der AGES weitergegeben oder veröffentlicht werden, weiters darf nichts hinzugefügt werden.

Auftragsnummer: 07019569

Auftragsdaten:

Kundennummer: 6203355
Datum des Auftrages: 11.04.2007
Rechnungsempfänger: Gemeinde Steinakirchen am Forst

Probenummer: 07019569-001

Probandaten:

Probe eingelangt am: 11.04.2007
Probenart: Privatprobe
Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
Kategorie / Matrix: desinfiziertes TW
Auftragsgrund: jährliche Kontrolle
Untersuchungsauftrag: desinfiziertes Trinkwasser
Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: WVA Steinakirchen am Forst
Probenahmestelle: UV-Desinfektionsanlage Brunnen Aufeld nach Desinfektion, Probenahmestelle 2
Die Probe wurde an einem Probenhahn nach der UV-Anlage entnommen.
Probestellen-Nr.: 002



Akkreditierte Prüfstelle PSID Nr. 260
gemäß ISO 17025,
BMWA Bescheid GZl. 92714/0232-I/12/2007

Probenahmedatum: 10.04.2007
Probenahme durch: AGES
Probenehmer: Ing. Schabauer
Probengefäße: institutseigene
Zusatzinformation zur Probe: 060819

Untersuchung von-bis: 11.04.2007 - 25.07.2007

Lokalaugenschein:

Parameter	Ergebnis	N	K
allgemeiner Lokalaugenschein für die Wasserprobenentnahme			
Entnahmestelle	Die Probe wurde an einem Probenhahn nach der UV-Anlage entnommen.	x	1
Anmerkungen	keine technischen Änderungen seit der letzten Untersuchung.	x	1
Sensorische Untersuchungen			
Aussehen	o.B.	x	2
Geruch	o.B.	x	2
Geschmack	o.B.	x	2
Physikalische Parameter			
Wassertemperatur	10,4 °C	x	2
Leitfähigkeit (vor Ort)	533 µS/cm	x	2

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	Einheit	N	K
Mikrobiologische Parameter				
Aerobe Keimzahl bei 22°C	0	max. 10	KBE/ml	3
Aerobe Keimzahl bei 36°C	0	max. 10	KBE/ml	3
Coliforme Bakterien	0	max. 0	KBE/250ml	4
Escherichia coli	0	max. 0	KBE/250ml	4
Enterokokken	0	max. 0	KBE/250ml	5
Pseudomonas aeruginosa	0	max. 0	KBE/250ml	6
Clostridium perfringens	0	max. 0	KBE/250ml	7

Allfällig verwendete Abkürzungen:

..... ..

n.a. ... nicht auswertbar

N ... Hinweis auf nicht akkreditiertes Verfahren

..... ..

x ... Verfahren nicht akkreditiert

< [Wert] ... nicht bestimmbar (unterhalb der Bestimmungsgrenze=[Wert])

K ... Kommentar

Kommentare:

- 1.) Verwendetes Untersuchungsverfahren: allgemeiner Lokalaugenschein für die Wasserprobenentnahme

- 2.) Verwendetes Untersuchungsverfahren: Von den Probenzieher vor Ort gemessene Werte der Wasserproben
- 3.) Verwendetes Untersuchungsverfahren: Bestimmung der Gesamtkeimzahl bei 22°C und 36°C in Wasser mittels Plattengussmethode
PV_MED_VIE_WASS_001
- 4.) Verwendetes Untersuchungsverfahren: Bestimmung von Coliformen und Escherichia coli in Wasser mittels Membranfiltrationsverfahren
PV_MED_VIE_WASS_002
- 5.) Verwendetes Untersuchungsverfahren: Nachweis und Zählung von Enterokokken in Wasser mittels Membranfiltrationsmethode
PV_MED_VIE_WASS_004
- 6.) Verwendetes Untersuchungsverfahren: Bestimmung von Pseudomonas aeruginosa in Wasser mittels Membranfiltration
PV_MED_VIE_WASS_005
- 7.) Verwendetes Untersuchungsverfahren: Nachweis von Clostridium perfringens in Wasser mittels Membranfiltrationsverfahren
PV_MED_VIE_WASS_006

Zeichnungsberechtigt:

Mag.Dr. Alexander Indra



----- Ende des Prüfberichts -----

GUTACHTEN

Die bakteriologische Untersuchung ergab ganz niedrige Keimzahlen und keinen Nachweis von Fäkalkeimen sowie keinen Nachweis von *Pseudomonas aeruginosa* und *Clostridium perfringens*.

Zusammenfassende Beurteilung zu den Prot.-Nr. H 07019568-002 und 07019569-001.

Gegen die Verwendung des entkeimten Reinwassers der Anlage als Trinkwasser bestehen derzeit im Rahmen der vorliegenden Untersuchungsergebnisse keine Bedenken.

Zur Zeit der Entnahme wies auch das Rohwasser Trinkwasserqualität auf.

VOLLUNTERSUCHUNG

Alle untersuchten physikalischen und chemischen Parameter entsprechen den Vorgaben des Anhang 1 der Trinkwasser-Verordnung 254/2006.

Gutachter:

Mag.Dr. Alexander Indra



Gemeinde Steinakirchen am Forst
Marktplatz 13
3261 Steinakirchen am Forst
Österreich

Datum: 25.07.2007
Kontakt: Mag.Dr. Alexander Indra
Tel.: +43(0)5 0555 37111
Fax: +43(0)5 0555 37109
E-Mail: alexander.indra@ages.at
Dok. Nr.: D-147458

PRÜFBERICHT

Dieser Prüfbericht gilt nur für den/die Untersuchungsgegenstand/-gegenstände der gegenständlichen Auftragsnummer.
Dieser Prüfbericht darf nur im Gesamten vervielfältigt und nur mit Zustimmung der AGES weitergegeben oder veröffentlicht werden, weiters darf nichts hinzugefügt werden.

Auftragsnummer: 07019568

Auftragsdaten:

Kundennummer: 6203355
Datum des Auftrages: 11.04.2007
Rechnungsempfänger: Gemeinde Steinakirchen am Forst



Akkreditierte Prüfstelle PSID Nr. 260
gemäß ISO 17025,
BMWA Bescheid GZl. 92714/0232-1/12/2007

Probennummer: 07019568-002

Probendaten:

Probe eingelangt am: 11.04.2007
 Probenart: Privatprobe
 Teilproben: 2
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
 Kategorie / Matrix: desinfiziertes TW
 Auftragsgrund: jährliche Kontrolle
 Untersuchungsauftrag: desinfiziertes Trinkwasser
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: WVA Steinakirchen am Forst
 Probenahmestelle: UV-Desinfektionsanlage Brunnen Aufeld vor Desinfektion, Probenahmestelle 1
 Die Probe wurde an einem Probenhahn vor der UV-Anlage entnommen.
 Probestellen-Nr.: 001

Probenahmedatum: 10.04.2007
 Probenahme durch: AGES
 Probenehmer: Ing. Schabauer
 Probengefäße: institutseigene
 Zusatzinformation zur Probe: 060818

Untersuchung von-bis: 19.04.2007 - 17.07.2007

Lokalaugenschein:

Parameter	Ergebnis	N	K
allgemeiner Lokalaugenschein für die Wasserprobenentnahme			
Entnahmestelle	Die Probe wurde an einem Probenhahn vor der UV-Anlage entnommen.	x	1
Anmerkungen	keine technischen Änderungen seit der letzten Untersuchung.	x	1
Ablesung an den Anzeigen für die Betriebsparameter			
Strahlungsmesstechnische Überwachungseinheit, Ablesung	64,30 W/m ²	x	3
aktuelle Betriebsstunden UV-Strahler	678 h	x	3
Letzter Austausch der UV-Strahler	18.12.2006	x	3
Sensorische Untersuchungen			
Aussehen	o.B.	x	2
Geruch	o.B.	x	2
Geschmack	o.B.	x	2
Physikalische Parameter			
Wassertemperatur	9,4 °C	x	2
pH Wert (vor Ort)	7,0	x	2
Leitfähigkeit (vor Ort)	533 µS/cm	x	2

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis		Einheit	N	K
Sensorische Untersuchungen					
Trübung	0,38		NTU		4
Physikalische Parameter					
pH-Wert	7,5 ± 0,1	6,5 - 9,5			5
Leitfähigkeit	582 ± 9	max. 2500	µS/cm		6
Spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm	<0,100	max. 0,500	m-1		7
UV-Durchlässigkeit	81		%		8
Mikrobiologische Parameter					
Aerobe Keimzahl bei 22°C	0	max. 10	KBE/ml		9
Aerobe Keimzahl bei 36°C	0	max. 10	KBE/ml		9
Coliforme Bakterien	0	max. 0	KBE/250ml		10
Escherichia coli	0	max. 0	KBE/250ml		10
Enterokokken	0	max. 0	KBE/250ml		11
Pseudomonas aeruginosa	0	max. 0	KBE/250ml		12
Clostridium perfringens	0	max. 0	KBE/250ml		13
Chemische Standarduntersuchung					
Gesamthärte	16,6 ± 1,2		°dH		14
Carbonathärte	15,6 ± 0,8		°dH		15
Calcium (Ca)	93,5 ± 4,7		mg/l		16
Magnesium (Mg)	15,2 ± 0,8		mg/l		16
Natrium (Na)	5,6 ± 0,3	max. 200,0	mg/l		16
Natrium (Na)	5,2	max. 200	mg/l		17
Kalium (K)	2,5 ± 0,1		mg/l		16
Nitrat (NO ₃)	16,2 ± 0,8	max. 50,0	mg/l		18
Hydrogencarbonat	340 ± 17		mg/l		15
Chlorid (Cl)	10,0 ± 0,5	max. 200,0	mg/l		18
Sulfat (SO ₄)	13,8 ± 0,7	max. 750,0	mg/l		18
Anorganische Spurenbestandteile					
Bor (B)	<0,05	max. 1,0	mg/l		19
Cyanid	<0,01	max. 0,05	mg/l		20
Fluorid (F)	<0,15	max. 1,5	mg/l		21
Metalle und Halbmetalle					
Aluminium (Al)	<0,05	max. 0,20	mg/l		17
Antimon (Sb)	<2,0	max. 5,0	µg/l		22
Arsen (As)	<2,0	max. 10	µg/l		23
Blei (Pb)	<4,0	max. 10	µg/l		24
Cadmium (Cd)	<3,00	max. 5,00	µg/l		19
Chrom (Cr)	<5,00	max. 50,0	µg/l		19
Kupfer (Cu)	<0,02	max. 2,0	mg/l		19
Nickel (Ni)	<10,0	max. 20,0	µg/l		19
Quecksilber (Hg)	<0,20	max. 1,0	µg/l		25



Parameter	Ergebnis		Einheit	N	K
Selen (Se)	<2,0	max. 10	µg/l		26
Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe					
Trichlorethen	<0,50		µg/l		27
Tetrachlorethen	<0,50		µg/l		27
Chloroform	<0,50		µg/l		27
Bromdichlormethan	<0,50		µg/l		27
Dibromchlormethan	<0,50		µg/l		27
Tribrommethan	<1,0		µg/l		27
1,2-Dichlorethan	<0,50	max. 3,0	µg/l		27
Summe Tetrachlorethen und Trichlorethen	0	max. 10	µg/l		27
Summe Trihalomethane	0	max. 30	µg/l		27
Aromatische Lösemittel					
Benzol	<1,0	max. 1,0	µg/l		28
Polycyclische Kohlenwasserstoffe					
Benzo(b)fluoranthen	<0,01		µg/l		29
Benzo(k)fluoranthen	<0,01		µg/l		29
Benzo(a)pyren	<0,01	max. 0,01	µg/l		29
Benzo(g,h,i)perylen	<0,01		µg/l		29
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0,01		µg/l		29
Summe PAK	<0,10	max. 0,10	µg/l		29
Pestizide					
2,4,5-T	<0,04	max. 0,10	µg/l		30
2,4-D	<0,05	max. 0,10	µg/l		30
MCPA	<0,03	max. 0,10	µg/l		30
Dichloroprop	<0,03	max. 0,10	µg/l		30
Mecoprop	<0,03	max. 0,10	µg/l		30
MCPB	<0,03	max. 0,10	µg/l		30
CL 9673	<0,02	max. 0,10	µg/l		31
Alachlor	<0,08	max. 0,10	µg/l		32
Aldrin	<0,03	max. 0,03	µg/l		33
Amidosulfuron	<0,05	max. 0,10	µg/l		34
Atrazine	<0,03	max. 0,10	µg/l		32
Bentazone	<0,05	max. 0,10	µg/l		30
Bromoxynil	<0,10	max. 0,10	µg/l		30
Buturon	<0,05	max. 0,10	µg/l		34
Chlorbromuron	<0,05	max. 0,10	µg/l		34
Chlordane	<0,03	max. 0,10	µg/l		33
Chlortoluron	<0,05	max. 0,10	µg/l		34
Cyanazine	<0,08	max. 0,10	µg/l		32
Deltamethrin	<0,10	max. 0,10	µg/l		33
Desethylatrazine	<0,04	max. 0,10	µg/l		32



Parameter	Ergebnis		Einheit	N	K
Desisopropylatrazine	<0,04	max. 0,10	µg/l		32
Dicamba	<0,03	max. 0,10	µg/l		30
Dieldrin	<0,03	max. 0,03	µg/l		33
Dinoseb	<0,10	max. 0,10	µg/l		30
Dinosebacetat	<0,10	max. 0,10	µg/l		30
Diuron	<0,05	max. 0,10	µg/l		34
Glufosinat	<0,10	max. 0,10	µg/l		35
Glyphosate	<0,10	max. 0,10	µg/l		35
Heptachlor	<0,03	max. 0,03	µg/l		33
Heptachlorepoxyd	<0,03	max. 0,03	µg/l		33
Hexachlorbenzol	<0,04	max. 0,10	µg/l		33
Toxynil	<0,10	max. 0,10	µg/l		30
Isoproturon	<0,05	max. 0,10	µg/l		34
Lindan	<0,03	max. 0,10	µg/l		33
Linuron	<0,05	max. 0,10	µg/l		34
Metazachlor	<0,07	max. 0,10	µg/l		32
Metobromuron	<0,05	max. 0,10	µg/l		34
Metolachlor	<0,05	max. 0,10	µg/l		32
Metoxuron	<0,10	max. 0,10	µg/l		34
Metsulfuron-methyl	<0,05	max. 0,10	µg/l		34
Monolinuron	<0,05	max. 0,10	µg/l		34
Neburon	<0,05	max. 0,10	µg/l		34
Nicosulfuron	<0,05	max. 0,10	µg/l		34
Orbencarb	<0,05	max. 0,10	µg/l		32
Primisulfuron	<0,05	max. 0,10	µg/l		34
Prometryn	<0,04	max. 0,10	µg/l		32
Propazin	<0,03	max. 0,10	µg/l		32
Rimsulfuron	<0,05	max. 0,10	µg/l		34
Sebuthylazin	<0,04	max. 0,10	µg/l		32
Simazine	<0,04	max. 0,10	µg/l		32
Terbuthylazine	<0,05	max. 0,10	µg/l		32
Terbutryn	<0,04	max. 0,10	µg/l		32
Thifensulfuron-methyl	<0,05	max. 0,10	µg/l		34
Triasulfuron	<0,05	max. 0,10	µg/l		34
Trifluralin	<0,05	max. 0,10	µg/l		33
Triflusulfuron-methyl	<0,05	max. 0,10	µg/l		34
Vindozolin	<0,03	max. 0,10	µg/l		33
Pyridat	<0,02	max. 0,10	µg/l		31
Radiologische Untersuchungen					
Tritium	1,32 ± 0,30		Bq/l		36
Radium-226	<0,043		Bq/l		36
Radium-228	0,0073 ± 0,0032		Bq/l		36



Parameter	Ergebnis	Einheit	N	K
Summe Pestizide	0	max. 0,50 µg/l		32

Parameter	Ergebnis	Einheit	N	K
Chemische Standarduntersuchung				
Eisen (Fe)	<0,030	max. 0,200 mg/l		17
Mangan (Mn)	<0,010	max. 0,050 mg/l		17

Allfällig verwendete Abkürzungen:

..... .. n.a. ... nicht auswertbar N ... Hinweis auf nicht akkreditiertes Verfahren
 x ... Verfahren nicht akkreditiert
 < [Wert] ... nicht bestimmbar (unterhalb der Bestimmungsgrenze=[Wert]) K ... Kommentar

Kommentare:

- 1.) Verwendetes Untersuchungsverfahren: allgemeiner Lokalausweis für die Wasserprobenentnahme
- 2.) Verwendetes Untersuchungsverfahren: Von den Probenzieher vor Ort gemessene Werte der Wasserproben
- 3.) Verwendetes Untersuchungsverfahren: Ablesung an den Anzeigen für die Betriebsparameter
- 4.) Verwendetes Untersuchungsverfahren: Bestimmung der Trübung nach EN ISO 7027
PV_CC_LNZ_HYDR_033_**
Durchführendes Labor: Kompetenzzentrum Hydroanalytik Linz, Linz
- 5.) Verwendetes Untersuchungsverfahren: Bestimmung des pH-Wertes von Wasser mittels Potentiometrie
PV_LMU_VIE_0008_001
Durchführendes Labor: Institut für Lebensmitteluntersuchung Wien, Wien
- 6.) Verwendetes Untersuchungsverfahren: Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit von Wasser mittels
Konduktometrie
PV_LMU_VIE_0008_002
Durchführendes Labor: Institut für Lebensmitteluntersuchung Wien, Wien
- 7.) Verwendetes Untersuchungsverfahren: Bestimmung der Färbung (SAK 436 nm) nach DIN EN ISO 7887
PV_CC_LNZ_HYDR_032_**
Durchführendes Labor: Kompetenzzentrum Hydroanalytik Linz, Linz
- 8.) Verwendetes Untersuchungsverfahren: Bestimmung der Absorption im Bereich der UV-Strahlung im Wasser
PV_MED-VIE_WASS_102
- 9.) Verwendetes Untersuchungsverfahren: Bestimmung der Gesamtkeimzahl bei 22°C und 36°C in Wasser mittels
Plattengussmethode
PV_MED_VIE_WASS_001
- 10.) Verwendetes Untersuchungsverfahren: Bestimmung von Coliformen und Escherichia coli in Wasser mittels
Membranfiltrationsverfahren
PV_MED_VIE_WASS_002



- 11.) Verwendetes Untersuchungsverfahren: Nachweis und Zählung von Enterokokken in Wasser mittels Membranfiltrationsmethode
PV_MED_VIE_WASS_004
- 12.) Verwendetes Untersuchungsverfahren: Bestimmung von Pseudomonas aeruginosa in Wasser mittels Membranfiltration
PV_MED_VIE_WASS_005
- 13.) Verwendetes Untersuchungsverfahren: Nachweis von Clostridium perfringens in Wasser mittels Membranfiltrationsverfahren
PV_MED_VIE_WASS_006
- 14.) Verwendetes Untersuchungsverfahren: Bestimmung von Natrium, Kalium, Magnesium und Calcium in Wasser mittels Ionenchromatographie
PV_LMU_VIE_0008_026
Durchführendes Labor: Institut für Lebensmitteluntersuchung Wien, Wien
- 15.) Verwendetes Untersuchungsverfahren: Bestimmung von Carbonathärte/Hydrogencarbonat und kalkaggressiver Kohlensäure in Wasser mittels Titration
PV_LMU_VIE_0008_004
Durchführendes Labor: Institut für Lebensmitteluntersuchung Wien, Wien
- 16.) Verwendetes Untersuchungsverfahren: Bestimmung von Natrium, Kalium, Magnesium und Calcium in Wasser mittels Ionenchromatographie
PV_LMU_VIE_0008_026
Durchführendes Labor: Institut für Lebensmitteluntersuchung Wien, Wien
- 17.) Verwendetes Untersuchungsverfahren: Bestimmung der Elemente (Eisen, Mangan, Calcium, Magnesium, Natrium, Kalium, Aluminium) in Wasser mittels ICP/OES nach EN ISO 11885
PV_CC_LNZ_HYDR_008_**
Durchführendes Labor: Kompetenzzentrum Hydroanalytik Linz, Linz
- 18.) Verwendetes Untersuchungsverfahren: Bestimmung von Chlorid, Nitrat und Sulfat in Wasser mittels Ionenchromatographie
PV_LMU_VIE_0008_025
Durchführendes Labor: Institut für Lebensmitteluntersuchung Wien, Wien
- 19.) Verwendetes Untersuchungsverfahren: Bestimmung der Elemente (Barium, Blei, Bor, Cadmium, Chrom, Kupfer, Nickel, Silber, Silicium, Zink, Zinn, Molybän, Vanadium, Strontium) in Wasser mittels ICP/OES nach EN ISO 11885
PV_CC_LNZ_HYDR_008_**
Durchführendes Labor: Kompetenzzentrum Hydroanalytik Linz, Linz
- 20.) Verwendetes Untersuchungsverfahren: Bestimmung von Schwefelwasserstoff, Fluorid, Cyanid, Chlorid, Sulfid, Phenole mittels photometrischen Küvettestest
Durchführendes Labor: Kompetenzzentrum Hydroanalytik Linz, Linz
- 21.) Verwendetes Untersuchungsverfahren: Bestimmung der gelösten Anionen mittels Ionenchromatographie (Fluorid, Nitrit, ortho-Phosphat, Bromid) nach DIN EN ISO 10304
PV_CC_LNZ_HYDR_036_**
Durchführendes Labor: Kompetenzzentrum Hydroanalytik Linz, Linz
- 22.) Verwendetes Untersuchungsverfahren: Bestimmung von Antimon mittels AAS nach DIN 38405
PV_CC_LNZ_HYDR_012_**
Durchführendes Labor: Kompetenzzentrum Hydroanalytik Linz, Linz

- 23.) Verwendetes Untersuchungsverfahren: Bestimmung von Arsen mittels AAS nach DIN 38405-35
PV_CC_LNZ_HYDR_010_**
Durchführendes Labor: Kompetenzzentrum Hydroanalytik Linz, Linz
- 24.) Verwendetes Untersuchungsverfahren: Bestimmung von Blei mittels GF-AAS nach DIN 38406-E6
PV_CC_LNZ_HYDR_013_**
Durchführendes Labor: Kompetenzzentrum Hydroanalytik Linz, Linz
- 25.) Verwendetes Untersuchungsverfahren: Bestimmung von Quecksilber mittels AAS nach EN 1483
(Kaldampftechnik)
PV_CC_LNZ_HYDR_009_**
Durchführendes Labor: Kompetenzzentrum Hydroanalytik Linz, Linz
- 26.) Verwendetes Untersuchungsverfahren: Bestimmung von Selen mittels AAS nach DIN 38405
PV_CC_LNZ_HYDR_011_**
Durchführendes Labor: Kompetenzzentrum Hydroanalytik Linz, Linz
- 27.) Verwendetes Untersuchungsverfahren: Chlorierte Kohlenwasserstoffe mittels GC/MS nach EN ISO 10301
PV_CC_LNZ_HYDR_023_**
Durchführendes Labor: Kompetenzzentrum Hydroanalytik Linz, Linz
- 28.) Verwendetes Untersuchungsverfahren: Bestimmung von Benzol, Toluol und Xylol in wässrigen Medien mittels
GC/MS nach DIN 38407
PV_CC_LNZ_HYDR_018_**
Durchführendes Labor: Kompetenzzentrum Hydroanalytik Linz, Linz
- 29.) Verwendetes Untersuchungsverfahren: Bestimmung von 5 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen in
Wasser nach DIN 38407
PV_CC_LNZ_HYDR_019_**
Durchführendes Labor: Kompetenzzentrum Hydroanalytik Linz, Linz
- 30.) Verwendetes Untersuchungsverfahren: Bestimmung von sauren Herbiziden in Wasser mittels GC/MS nach DIN
EN ISO 15913
PV_CC_LNZ_HYDR_021_**
Durchführendes Labor: Kompetenzzentrum Hydroanalytik Linz, Linz
- 31.) Verwendetes Untersuchungsverfahren: Bestimmung von sauren und phenolischen Pestiziden in Trinkwasser
mittels HPLC-MS
m3144
Durchführendes Labor: Institut für Lebensmitteluntersuchung Linz, Linz
- 32.) Verwendetes Untersuchungsverfahren: Bestimmung von N - hältigen Herbiziden in Wasser mittels GC/MS nach
DIN EN ISO 10695
PV_CC_LNZ_HYDR_020_**
Durchführendes Labor: Kompetenzzentrum Hydroanalytik Linz, Linz
- 33.) Verwendetes Untersuchungsverfahren: Bestimmung ausgewählter Organochlorpestizide in Wasser mittels
GC/MS nach DIN EN ISO 6468
PV_CC_LNZ_HYDR_022_**
Durchführendes Labor: Kompetenzzentrum Hydroanalytik Linz, Linz
- 34.) Verwendetes Untersuchungsverfahren: Bestimmung von Harnstoffherbiziden in Trinkwasser mittels HPLC-MS
m3143
Durchführendes Labor: Institut für Lebensmitteluntersuchung Linz, Linz



- 35.) Verwendetes Untersuchungsverfahren: Bestimmung von Glyphosat und Glufosinat in Trinkwasser mittels HPLC-MS
m3145
Durchführendes Labor: Institut für Lebensmitteluntersuchung Linz, Linz
- 36.) Verwendetes Untersuchungsverfahren: Radiologische Untersuchung nach Trinkwasserverordnung CC Strahlenschutz
PV_CC_VIE_WSTR_006,10,14
Durchführendes Labor: CC Strahlenschutz und Radiochemie Wien, Wien
Die Tritiumkonzentration liegt unter dem Richtwert der Trinkwasserverordnung von 100 Bq/L, die Ra-226 Aktivität liegt unter der Erkennungsgrenze, womit nach ÖNORM S 5251 für die Berechnung der Gesamtdosis der Wert 0 einzusetzen ist.
Die Gesamtdosis auf Grund der Ra-228 Aktivität beträgt 0,004 mSv/a und ist demnach unter dem Richtwert von 0,1 mSv/a.

Beteiligte Zeichnungsberechtigte:

Kompetenzzentrum Hydroanalytik Linz, Linz: Dipl.-Ing. Dr. Norbert Inreiter
CC Strahlenschutz und Radiochemie Wien, Wien: Mag.Dr. Christian Katzlberger
Institut für Lebensmitteluntersuchung Wien, Wien: Mag. Franz Pfeifer
Institut für Lebensmitteluntersuchung Linz, Linz: Dr. Daniela Schachner

Zeichnungsberechtigt:

Mag.Dr. Alexander Indra



----- Ende des Prüfberichts -----

GUTACHTEN

Die bakteriologische Untersuchung ergab ganz niedrige Keimzahlen und keinen Nachweis von Fäkalkeimen sowie keinen Nachweis von *Pseudomonas aeruginosa* und *Clostridium perfringens*.

Zusammenfassende Beurteilung siehe Prot.-Nr. 07019569-001.

Gutachter:

Mag.Dr. Alexander Indra

