



Dokument unterschrieben von: Dr. Thomas Lendenfeld am: 10.06.2025 15:25

# INSPEKTIONSBERICHT

über die Untersuchung von Trinkwasser gemäß ÖNORM M 5874 im Rahmen der Trinkwasserverordnung bzw. des ÖLMB Kapitel B1 in der jeweils geltenden Fassung

Anlage, Anlagenteil: WVA Gresten-Land

(WL-999)

Datum d. Inspektion: 06.03.2025

Inspektion durch: Anita Hick Bakk. techn., WSB Labor-GmbH

Auftraggeber: Gemeinde Gresten-Land

Friedhofgasse 4 3264 Gresten

Auftragserteilung: am 25.02.2025

Projektleiter: Anita Hick Bakk. techn. Projekt P2501087IB

Umfang: 3 Seiten Mautern, 03.06.2025

Beilage(n):

Eine auszugsweise Weitergabe oder Veröffentlichung des Berichtes bedarf der schriftlichen Genehmigung des Ausstellers.

WSB Labor-GmbH

Wasser. Abfall. Schlamm. Kompost. Boden.

Gewerbestraße 3 Telefon und Fax: office@wsblabor.at slDC: SPKDAT21XXX FN 142 744v, LG Krems 3512 Mautern a. d. Donau 02732 / 77 665 - 0, - 55 www.wsblabor.at lBAN: AT43 2022 8000 0017 3211 UID-Nr.: ATU 52 77 01 03





#### 1. Ortsbefund

Letztgültige Anlagenbeschreibung: siehe Inspektionsbericht P2304806IB

Keine technischen Änderungen an der Anlage seit der letzten Untersuchung durch das WSB-Labor am 04.11.2024 (Inspektionsbericht P2405747IB).

### UV-Desinfektionsanlage Wiesergraben (Angaben gemäß Typenschild)

Wedeco Spektron 15

max. zulässiger Durchfluss: 10,78 m³/h

Mindest-UV-Durchlässigkeit (253.7 nm. 10 cm): 20 %

Voralarm: 67,4 W/m² Abschaltpunkt: 63,8 W/m²

Die UV-Desinfektionsanlage hat eine Typprüfung gemäß ÖNORM M 5873-1 (W 1.588).

Betriebsstundenzähler: 4031 h. 1 Einschaltungen (letzter Strahlertausch und letztes Service am

19.09.2024 durch Fa. Xylem bei 8598 h und 3 Einschaltungen)

Anlagensensor: 114,1 W/m<sup>2</sup>

Die Anlage ist, soweit ersichtlich, in einem Zustand, in dem das Wasser bestmöglich vor äußeren Einflüssen geschützt wird.

#### 2. Witterung

Zum Zeitpunkt der Probenahme Lufttemperatur 5 °C und sonnig, an den Vortagen mild und sonnig.

## 3. Beilagen

Beilage 1: Prüfbericht P2501087PB

## 4. Konformitätsbewertung

## **UV-Desinfektionsanlage Wiesergraben**

Die bakteriologische Untersuchung des Rohwassers ergab niedrige Keimzahlen und keinen Nachweis von Fäkalkeimen

Die bakteriologische Untersuchung des UV-desinfizierten Reinwassers ergab niedrige Keimzahlen und keinen Nachweis von Fäkalkeimen.

#### **Ortsnetz Oberamt**

Die bakteriologische Untersuchung ergab niedrige Keimzahlen und keinen Nachweis von Fäkalkeimen.

#### Ortsnetz Unteramt

Beim untersuchten Trinkwasser handelt es sich um physikalisch unauffälliges Wasser mittlerer Härte ohne Zeichen hygienisch bedenklicher Verunreinigungen im chemischen Routinebefund. Weder im physikalischen, noch im chemischen Routinebefund zeigen sich gegenüber der letzten Untersuchung wesentliche Änderungen der Wasserbeschaffenheit.

Die Untersuchung auf leichtflüchtige halogenierte aliphatische Kohlenwasserstoffe ergab unter der jeweiligen Bestimmungsgrenze liegende Gehalte.

P2501087IB Seite 2 von 3





Die Untersuchung des Wassers auf Bromat, Fluorid, Cyanid, Aluminium, Antimon, Arsen, Barium, Blei, Bor, Cadmium, Chrom, Kupfer, Nickel, Quecksilber, Selen, Silber, Zink und Uran ergab durchwegs Werte die unter den jeweiligen Richtzahlen bzw. zulässigen Höchstkonzentrationen liegen.

Ergebnis der Untersuchung auf Pestizide, relevante und nichtrelevante Metaboliten gemäß Anhang I, Teil B, der Trinkwasserverordnung (BGBI. II 304/2001 i.d.g.F.):

Die Gehalte aller untersuchten Wirkstoffe und Metaboliten lagen unter der jeweiligen Nachweisgrenze und somit unter den in der Trinkwasserverordnung angeführten Grenzwerten.

Die bakteriologische Untersuchung ergab niedrige Keimzahlen und keinen Nachweis von Fäkalkeimen. Pseudomonas aeruginosa und Clostridium perfringens waren nicht nachweisbar.

#### Zusammenfassung

Das in Verkehr gebrachte Wasser entspricht im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges den Grenz- und Richtwerten der Trinkwasserverordnung (BGBI. II 304/2001) bzw. dem ÖLMB Kapitel B1 in der jeweils geltenden Fassung.

#### 5. Gutachten

Im Rahmen des durchgeführten Lokalaugenscheins wurden aus wasserhygienischer Sicht keine grobsinnlichen Mängel am Zustand der Wasserversorgungsanlage festgestellt.

Das ständig ausreichend desinfizierte Reinwasser der Anlage entspricht im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges den geltenden lebensmittelrechtlichen Vorschriften und ist somit zur Verwendung als Trinkwasser geeignet.

Anita Hick Bakk. techn.
Projektleiter

Mautern, 03.06.2025

Digital signiert von der Leitung der Inspektionsstelle und vom Gutachter für Trinkwasser gemäß §73 LMSVG 2006

P2501087IB Seite 3 von 3





# PRÜFBERICHT

über die Untersuchung von Trinkwasser im Rahmen der Trinkwasserverordnung bzw. des ÖLMB Kapitel B1 in der jeweils geltenden Fassung

Anlage, Anlagenteil: WVA Gresten-Land

(WL-999)

Auftraggeber: Gemeinde Gresten-Land

Friedhofgasse 4 3264 Gresten

Auftragserteilung: am 25.02.2025

Projektleiter: Anita Hick Bakk. techn. Projekt P2501087PB

Umfang: 10 Seiten Mautern, 03.06.2025

Beilage(n): ---

Eine auszugsweise Weitergabe oder Veröffentlichung des Berichtes bedarf der schriftlichen Genehmigung des Ausstellers.
Die Analysenergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben.

WSB Labor-GmbH

Wasser. Abfall. Schlamm. Kompost. Boden.

Gewerbestraße 3 Telefon und Fax: office@wsblabor.at BIC: SPKDAT21XXX FN 142 744v, LG Krems 3512 Mautern a. d. Donau 02732 / 77 665 - 0, - 55 www.wsblabor.at IBAN: AT43 2022 8000 0017 3211 UID-Nr:: ATU 52 77 01 03





## 1. Proben und Analysenergebnisse

Probe: P2501087-001
Anlage: WVA Gresten-Land

Entnahmestelle: UV-Desinfektionsanlage Wiesergraben, vor Desinfektion

Datum der Probenahme: 06.03.2025

Probenehmer: Anita Hick Bakk. techn., WSB Labor-GmbH

Sensorik (ÖNORM M 6620): ohne Besonderheiten

Abgabe an Verbraucher i.d. Nein

vorliegenden Beschaffenheit: Analytik: von 06.03.2025 bis 10.03.2025

Parameter	Einheit	Messwert	TWV GW	TWV RW	Anmerkung
Temperatur (vor Ort gemessen)	°C	8,0		25	
elektr. Leitfähigkeit (20°C; Temp.komp., vor Ort gemessen)	μS/cm	418		2.500	
Trübung	FNU	< 0,32			
UV-Durchlässigkeit (254nm, d=10cm)	%	85			
Koloniebildende Einheiten bei 22°C/1ml/68h	KBE/ml	2		100	
Koloniebildende Einheiten bei 37°C/1ml/44h	KBE/ml	2		20	
Escherichia coli (in 250 ml)	KBE/250ml	0	0		
Coliforme Bakterien (in 250 ml)	KBE/250ml	0		0	
Intestinale Enterokokken (in 250 ml)	KBE/250ml	0	0		
Pseudomonas aeruginosa (in 250 ml)	KBE/250ml	0		0	
Clostridium perfringens (in 250 ml)	KBE/250ml	0		0	

#### Gesetzliche Vorgaben:

TWV GW: Grenzwerte gemäß Trinkwasserverordnung-TWV,BGBI.II 304/2001idgF bzw.Lebensmittelcodex (Kapitel B1) TWV RW: Richtwerte gemäß Trinkwasserverordnung-TWV,BGBI.II 304/2001idgF bzw.Lebensmittelcodex (Kapitel B1)

Probe: **P2501087-002**Anlage: WVA Gresten-Land

Entnahmestelle: UV-Desinfektionsanlage Wiesergraben, nach Desinfektion

Datum der Probenahme: 06.03.2025

Probenehmer: Anita Hick Bakk, techn., WSB Labor-GmbH

Sensorik (ÖNORM M 6620): ohne Besonderheiten

Abgabe an Verbraucher i.d. Ja vorliegenden Beschaffenheit:

Analytik: von 06.03.2025 bis 10.03.2025

Parameter	Einheit	Messwert	TWV GW	TWV RW	Anmerkung
Koloniebildende Einheiten bei 22°C/1ml/68h	KBE/ml	0		10	
Koloniebildende Einheiten bei 37°C/1ml/44h	KBE/ml	0		10	
Escherichia coli (in 250 ml)	KBE/250ml	0	0		
Coliforme Bakterien (in 250 ml)	KBE/250ml	0		0	
Intestinale Enterokokken (in 250 ml)	KBE/250ml	0	0		
Pseudomonas aeruginosa (in 250 ml)	KBE/250ml	0		0	
Clostridium perfringens (in 250 ml)	KBE/250ml	0		0	

#### Gesetzliche Vorgaben:

TWV GW: Grenzwerte gemäß Trinkwasserverordnung-TWV,BGBI.II 304/2001idgF bzw.Lebensmittelcodex (Kapitel B1)

TWV RW: Richtwerte gemäß Trinkwasserverordnung-TWV,BGBI.II 304/2001idgF bzw.Lebensmittelcodex (Kapitel B1)

P2501087PB Seite 2 von 10





Probe: P2501087-003
Anlage: WVA Gresten-Land
Entnahmestelle: Ortsnetz Oberamt

nähere Beschreibung: Oberamt 7, Fam. Schreiber, Wasserhahn Badezimmer

Datum der Probenahme: 06.03.2025

Probenehmer: Anita Hick Bakk. techn., WSB Labor-GmbH

Sensorik (ÖNORM M 6620): ohne Besonderheiten

Abgabe an Verbraucher i.d. vorliegenden Beschaffenheit: Analytik: von 06.03.2025 bis 10.03.2025

Parameter	Einheit	Messwert	TWV GW	TWV RW	Anmerkung
Temperatur (vor Ort gemessen)	°C	7,1		25	
pH-Wert		7,6		6,5-9,5	
elektr. Leitfähigkeit (20°C; Temp.komp., vor Ort gemessen)	μS/cm	417		2.500	
Koloniebildende Einheiten bei 22°C/1ml/68h	KBE/ml	8		100	
Koloniebildende Einheiten bei 37°C/1ml/44h	KBE/ml	0		20	
Escherichia coli (in 100 ml)	KBE/100ml	0	0		
Coliforme Bakterien (in 100 ml)	KBE/100ml	0		0	
Intestinale Enterokokken (in 100 ml)	KBE/100ml	0	0		

#### Gesetzliche Vorgaben:

TWV GW: Grenzwerte gemäß Trinkwasserverordnung-TWV,BGBI.II 304/2001idgF bzw.Lebensmittelcodex (Kapitel B1)
TWV RW: Richtwerte gemäß Trinkwasserverordnung-TWV,BGBI.II 304/2001idgF bzw.Lebensmittelcodex (Kapitel B1)

Probe: P2501087-004
Anlage: WVA Gresten-Land
Entnahmestelle: Ortsnetz Unteramt

nähere Beschreibung: Wohnhausanlage Wilhelm-Schleicher-Weg 4; Wasserhahn

Trockenraum

Datum der Probenahme: 06.03.2025

Probenehmer: Anita Hick Bakk. techn., WSB Labor-GmbH

Sensorik (ÖNORM M 6620): ohne Besonderheiten

Abgabe an Verbraucher i.d. Ja vorliegenden Beschaffenheit:

Analytik: von 06.03.2025 bis 19.03.2025

Parameter	Einheit	Messwert	TWV GW	TWV RW	Anmerkung
Temperatur (vor Ort gemessen)	°C	8,3		25	
pH-Wert		7,5		6,5-9,5	
elektr. Leitfähigkeit (20°C; Temp.komp., vor Ort gemessen)	μS/cm	439		2.500	
Färbung (436 nm)	1/m	< 0,04		0,50	
UV-Durchlässigkeit (254nm, d=10cm)	%	91			
Gesamthärte	°dH	14,7			
Gesamthärte	mmol/l	2,62			
Karbonathärte	°dH	13,5			
Säurekapazität Ks 4,3	mmol/l	4,81			
Gesamter org. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	< 0,4			
Ammonium	mg/l	< 0,02		0,5	
Nitrit	mg/l	< 0,006	0,1		
Nitrat	mg/l	6,3	50		
Bromat	μg/l	< 3	10		
Chlorid	mg/l	< 2		200	

P2501087PB Seite 3 von 10





Cyanid gesamt	mg/l	< 0.01	0,05		
Fluorid	-	0,01	1,5		
	mg/l	-	1,5	0.00	
Sulfat	mg/l	25		250	
Aluminium (als Al)	mg/l	< 0,02		0,2	
Antimon (als Sb)	mg/l	< 0,003	0,005		
Arsen (als As)	mg/l	< 0,002	0,01		
Barium (als Ba)	mg/l	0,073		1	
Blei (als Pb)	mg/l	< 0,003	0,01		
Bor (als B)	mg/l	< 0,05	1		
Cadmium (als Cd)	mg/l	< 0,0015	0,005		
Calcium (als Ca)	mg/l	61		400	
Chrom gesamt (als Cr)	mg/l	< 0,004	0,05		
Eisen (als Fe)	mg/l	< 0,01		0,2	
Kalium (als K)	mg/l	0,68		50	
Kupfer (als Cu)	mg/l	0,015	2		
Magnesium (als Mg)	mg/l	27		150	
Mangan (als Mn)	mg/l	< 0,006		0,05	
Natrium (als Na)	mg/l	< 1		200	
Nickel (als Ni)	mg/l	< 0,004	0.02	200	
Quecksilber (als Hg)	mg/l	< 0,00025	0,02		
Selen (als Se)	mg/l	< 0,0023	0,001		
		-	0,02	0.00	
Silber (als Ag)	mg/l	< 0,01	45	0,08	
Uran (als U)	µg/l	2,1	15	0.4	
Zink (als Zn)	mg/l	< 0,005		0,1	
Dichlordifluormethan	μg/l	< 0,1			
Trichlorfluormethan	μg/l	< 0,1			
1,1-Dichlorethen	μg/l	< 0,1		0,3	
Dichlormethan	μg/l	< 0,2			
Trichlormethan (Chloroform)	μg/l	< 0,2			
1,1,1-Trichlorethan	μg/l	< 0,05			
Tetrachlormethan	μg/l	< 0,1		3	
1,2-Dichlorethan	μg/l	< 0,05	3		
Trichlorethen	µg/l	< 0,1			
Bromdichlormethan	μg/l	< 0.05			
1,1,2-Trichlorethan	µg/l	< 0,1			
Tetrachlorethen	μg/l	< 0,1			
Dibromchlormethan	µg/l	< 0,05			
Tribrommethan (Bromoform)	µg/l	< 0,05			
1,1,2,2-Tetrachlorethan	µg/l	< 0,5			
Summe Tri- und Tetrachlorethen	µg/l	< 0,1	10		
Summe der Trihalogenmethane		< 0,1	30		
	µg/l	< 0,2	30	30	
Leichtfl. halog. Kohlenwasserstoffe, Summe	µg/l			30	
Benzo(b)fluoranthen	μg/l	< 0,0032			
Benzo(k)fluoranthen	µg/l	< 0,0038			
Benzo(a)pyren	µg/l	< 0,0038	0,01		
Benzo(ghi)perylen	μg/l	< 0,0055			
Indeno(1,2,3-cd)pyren	μg/l	< 0,0037			
Polyzykl. arom. Kohlenwasserstoffe (4)	μg/l	< 0,0055	0,1		
Benzol	μg/l	< 0,1	1		
2,4-D (einschließlich Salze und Ester)	μg/l	< 0,025	0,1		
2,6-Dichlorbenzamid	μg/l	< 0,03		3,0	
2-Amino-4-Methoxy-6-Methyl-1,3,5-Triazin	μg/l	< 0,025	0,1		
6-Chlor-1,3,5-Triazin-2,4-Diamin (Atrazin- Desethyl-Desisopropyl)	μg/l	< 0,025	0,1		
Alachlor	μg/l	< 0,025	0,1		
Alachlor-t-Sulfonsäure	μg/l	< 0,01		3,0	

P2501087PB Seite 4 von 10





Alachlor-t-Säure	μg/l	< 0,01		3,0	
Aldrin	µg/l	< 0.007	0.03	0,0	
Atrazin	µg/l	< 0,025	0,00		
Atrazin-2-Hydroxy	μg/l	< 0,025	0,1	3,0	
Atrazin-Desethyl	µg/l	< 0,015	0,1	0,0	
Atrazin-Desientyi Atrazin-Desisopropyl	μg/l	< 0,015	0,1		
Azoxystrobin	μg/l	< 0,025	0,1		
Azoxystrobin-O-Demethyl	μg/l	< 0,013	0,1	1,0	
Bentazon	μg/l	< 0,015	0,1	1,0	
Bromacil	μg/l	< 0,015	0,1		
Chloridazon	μg/l	< 0,013	0,1		
Chloridazon-Desphenyl	μg/l	< 0,01	0,1	3,0	
Chloridazon-Methyldesphenyl	μg/l	< 0,023		3,0	
Chlorthalonil-Sulfonsäure (R417888, M12, R6)	μg/l	< 0,01		3,0	
Chlorthalonil-Saure (R611965, M5, R14)		< 0,01		3,0	
Clopyralid	μg/l μg/l	< 0,025	0,1	3,0	
Clothianidin		< 0,023	0,1		
Dicamba	µg/l	< 0,01	0,1		
Dichlorprop (2,4-DP)	μg/l	< 0,025	0,1		
Dieldrin	µg/l µg/l	< 0,01	0,1		
Dimethachlor		< 0,007	0,03		
Dimethachlor-Sulfonsäure (CGA 354742)	μg/l	< 0,025	0,1		
Dimethachlor-Säure (CGA 50266)	μg/l	< 0,01	0,1		
Dimethachlor-Carbonsulfonsäure (CGA 373464)	μg/l	< 0,01	0,1		
,	μg/l		-		
Dimethachlor-Desmethoxethyl-Sulfonsäure (CGA 369873)	μg/l	< 0,01	0,1		
Dimethenamid-P	μg/l	< 0,015	0,1		
Dimethenamid-P-Sulfonsäure (M27)	μg/l	< 0,01			
Dimethenamid-P-Säure (M23)	μg/l	< 0,01			
Summe Dimethenamid-P- Sulfonsäure/Dimethenamid-P-Säure	μg/l	< 0,01		1,0	
Diuron	μg/l	< 0,015	0,1		
Ethofumesat	μg/l	< 0,025	0,1		
Flufenacet	μg/l	< 0,025	0,1		
Flufenacet-Sulfonsäure (M2)	μg/l	< 0,01		1,0	
Flufenacet-Säure	μg/l	< 0,01		0,3	
Glufosinat	μg/l	< 0,03	0,1		
Glyphosat	μg/l	< 0,01	0,1		
Aminomethylphosphonsäure (AMPA)	μg/l	< 0,01		3,0	
Heptachlor	μg/l	< 0,007	0,03		
cis-Heptachlorepoxid	μg/l	< 0,007	0,03		
trans-Heptachlorepoxid	μg/l	< 0,007	0,03		
Heptachlorepoxid Summe	μg/l	< 0,02	0,03		
Hexazinon	μg/l	< 0,025	0,1		
Imidacloprid	μg/l	< 0,025	0,1		
lodosulfuron-Methyl	μg/l	< 0,03	0,1		
Isoproturon	μg/l	< 0,015	0,1		
Isoproturon-Desmethyl	μg/l	< 0,025	0,1		
MCPA	μg/l	< 0,025	0,1		
MCPB	μg/l	< 0,025	0,1		
Mecoprop (MCPP)	μg/l	< 0,01	0,1		
Mesosulfuron-Methyl	μg/l	< 0,025	0,1		
Metalaxyl-M	μg/l	< 0,015	0,1		
Metamitron	μg/l	< 0,025	0,1		
Metazachlor	μg/l	< 0,015	0,1		
Metazachlor-Sulfonsäure (BH-479-8)	μg/l	< 0,01		3,0	

P2501087PB Seite 5 von 10



Metazachlor-Säure (BH-479-4)	μg/l	< 0,01		3,0	
s-Metolachlor	μg/l	< 0,015	0,1		
s-Metolachlor-Sulfonsäure (CGA 354743)	μg/l	< 0,01		3,0	
s-Metolachlor-Säure (CGA 51202)	μg/l	< 0,01		3,0	
s-Metolachlor-Metabolit (NOA 413173)	μg/l	< 0,025		3,0	
s-Metolachlor-Sulfonsäure-Desmethoxypropyl (CGA 368208)	μg/l	< 0,01		0,3	
Metribuzin	μg/l	< 0,025	0,1		
Metribuzin-Desamino	μg/l	< 0,03		0,3	
Metsulfuron-Methyl	μg/l	< 0,025	0,1		
Nicosulfuron	μg/l	< 0,015	0,1		
Pethoxamid	μg/l	< 0,025	0,1		
Propazin	μg/l	< 0,025	0,1		
Propazin-2-Hydroxy	μg/l	< 0,015	0,1		
Propiconazol	μg/l	< 0,025	0,1		
Simazin	μg/l	< 0,015	0,1		
Terbuthylazin	μg/l	< 0,015	0,1		
Terbuthylazin-Desethyl	μg/l	< 0,025	0,1		
Terbuthylazin-2-Hydroxy	μg/l	< 0,025	0,1		
Terbuthylazin-2-Hydroxy-Desethyl	μg/l	< 0,025	0,1		
Thiacloprid	μg/l	< 0,015	0,1		
Thiamethoxam	μg/l	< 0,025	0,1		
Thifensulfuron-Methyl	μg/l	< 0,025	0,1		
Tolylfluanid	μg/l	< 0,025	0,1		
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	μg/l	< 0,015		1,0	
Tribenuron-Methyl	μg/l	< 0,025	0,1		
3,5,6-Trichlor-2-Pyridinol	μg/l	< 0,025	0,1		
Triclopyr	μg/l	< 0,025	0,1		
Triflusulfuron-Methyl	μg/l	< 0,025	0,1		
Tritosulfuron	μg/l	< 0,025	0,1		
Pestizide gesamt	μg/l	< 0,05	0,5		
Koloniebildende Einheiten bei 22°C/1ml/68h	KBE/ml	24		100	
Koloniebildende Einheiten bei 37°C/1ml/44h	KBE/ml	5		20	
Escherichia coli (in 100 ml)	KBE/100ml	0	0		
Coliforme Bakterien (in 100 ml)	KBE/100ml	0		0	
Intestinale Enterokokken (in 100 ml)	KBE/100ml	0	0		
Pseudomonas aeruginosa (in 100 ml)	KBE/100ml	0		0	
Clostridium perfringens (in 100 ml)	KBE/100ml	0		0	

## Gesetzliche Vorgaben:

TWV GW: Grenzwerte gemäß Trinkwasserverordnung-TWV,BGBI.II 304/2001idgF bzw.Lebensmittelcodex (Kapitel B1)

TWV RW: Richtwerte gemäß Trinkwasserverordnung-TWV,BGBI.II 304/2001idgF bzw.Lebensmittelcodex (Kapitel B1)

Anita Hick Bakk. techn. Projektleiter

Mautern, 03.06.2025

Digital signiert von der Leitung der Prüfstelle





#### Allgemeine Legende:

Messwert: n.n. ... nicht nachweisbar, n.b. ... Messwert kleiner als Bestimmungsgrenze
BG: Bestimmungsgrenze der Standardmethode
MV: Mindestverfahrenskennwert ("Messunsicherheit") für die Beurteilung gemäß Österr. Lebensmittelbuch
MU: erweiterte Messunsicherheit (k=2) des Ergebnisses in % des Messwertes oder in Messwerteinheiten (ohne %-Angabe)
Akk: A...akkreditiertes Verfahren, n.A...nicht akkreditiertes Verfahren
FV: Fremdvergabe der Analytik bei mit "FV" gekennzeichneten Parametern

Norm: analytisches Verfahren

Die Summenbildung mehrerer Parameter erfolgt gemäß ONR 136602-V2 mit der Festlegung, dass Werte kleiner Bestimmungsgrenze als Nullwerte

behandelt werden. Wenn nicht anders angegeben, wird die Messunsicherheit bei der Beurteilung der Ergebnisse gegenüber Grenzwerten nicht in Betracht gezogen.

## Parameterreferenz:

Temperatur (vor Ort gemessen)	Parameter	Einheit	BG	MU	Akk.	FV	Norm
DH-Wert							
Elektr. Leifahigkeit (20°C; Temp.komp., vor Ort							
genessen	elektr. Leitfähigkeit (20°C; Temp.komp., vor Ort	0.1					
FRUDURG		μS/cm	10	9,6%	A	-	EN 27888
Farburg (436 mm)		FNU	0.32	14.9%	Α	-	EN ISO 7027-1
Gesamtharte	Färbung (436 nm)	1/m		8,0%	Α	-	
Gesamterare   mmnol   0.03   11.9%   A   DIN 38409-6	UV-Durchlässigkeit (254nm, d=10cm)	%		9,1%	Α	-	DIN 38404-3
Gesamterare   mmnol   0.03   11.9%   A   DIN 38409-6	Gesamthärte	°dH	0,2	11,9%	Α	-	DIN 38409-6
Sarbonathaire	Gesamthärte	mmol/l		11,9%	Α	-	DIN 38409-6
Gesamter org, Kohlenstoff (TOC)	Karbonathärte	°dH	0,19	8,7%	Α	-	
Ammonium	Säurekapazität Ks 4,3	mmol/l	0,068	8,7%	Α	-	DIN 38409-7
Nitrit	Gesamter org. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0,4	17,4%	Α	-	DIN EN 1484
Nitrat	Ammonium	mg/l	0,02	16,0%	Α	-	EN ISO 11732
Nitrat	Nitrit	mg/l	0,006	14,6%	Α	-	EN ISO 13395
Chlorid	Nitrat		1	9,4%	Α	-	ÖNORM EN ISO 10304-1
Chlorid	Bromat	μg/l	3	0,00	-	FV	EN ISO 15061
Fluorid	Chlorid		2	8,5%	Α	-	ÖNORM EN ISO 10304-1
Fluorid	Cyanid gesamt	mg/l	0,01	24,2%	Α	-	ISO 6703
Sulfat			0,05		Α	-	ÖNORM EN ISO 10304-1
Aluminium (ais Al)	Sulfat		1	9,2%	Α	-	ÖNORM EN ISO 10304-1
Antimon (als Sb)	Aluminium (als Al)		0,02	10,4%	Α	-	ÖNORM EN ISO 11885
Arsen (als As)			0,0014	23,3%	Α	-	ÖNORM EN ISO 11885
Blei (als Pb)			0,002	19,3%	Α	-	ÖNORM EN ISO 11885
Blei (als Pb)	Barium (als Ba)	mg/l	0,003	11,6%	Α	-	ÖNORM EN ISO 11885
Bor (als B)			0.003	15.3%	Α	-	ÖNORM EN ISO 11885
Cadmium (als Cd)         mg/l         0,0015         15,0%         A         -         ONORM EN ISO 11885           Calcium (als Ca)         mg/l         0,5         9,9%         A         -         ONORM EN ISO 11885           Chrom gesamt (als Cr)         mg/l         0,010         12,8%         A         -         ONORM EN ISO 11885           Eisen (als Fe)         mg/l         0,01         15,7%         A         -         ONORM EN ISO 11885           Kalium (als K)         mg/l         0,1         15,7%         A         -         ONORM EN ISO 11885           Kupfer (als Cu)         mg/l         0,007         14,0%         A         -         ONORM EN ISO 11885           Magnesium (als Mg)         mg/l         0,05         10,0%         A         -         ONORM EN ISO 11885           Margensium (als Na)         mg/l         0,06         9,7%         A         -         ONORM EN ISO 11885           Nickel (als Na)         mg/l         0,004         10,5%         A         -         ONORM EN ISO 11885           Silber (als Na)         mg/l         0,002         11,9%         A         -         ENDREM SIN 11885           Silber (als Sa)         mg/l         0,002         2						-	
Calcium (als Ca)         mg/l         0.5         9.9%         A         -         ONORM EN ISO 11885           Eisen (als Fe)         mg/l         0.004         11,0%         A         -         ONORM EN ISO 11885           Eisen (als Fe)         mg/l         0,010         12,8%         A         -         ONORM EN ISO 11885           Kalium (als K)         mg/l         0,007         14,0%         A         -         ONORM EN ISO 11885           Kupfer (als Cu)         mg/l         0,007         14,0%         A         -         ONORM EN ISO 11885           Magnesium (als Mg)         mg/l         0,5         10,0%         A         -         ONORM EN ISO 11885           Matrium (als Na)         mg/l         0,06         9,7%         A         -         ONORM EN ISO 11885           Natrium (als Na)         mg/l         0,00         11,9%         A         -         ONORM EN ISO 11885           Natrium (als Na)         mg/l         0,002         11,9%         A         -         ONORM EN ISO 11885           Nickel (als Ni)         mg/l         0,002         20,3%         A         -         ONORM EN ISO 11885           Silber (als Se)         mg/l         0,002         20,3% <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td></td>						-	
Chrom gesamt (als Cr)						-	
Eisen (als Fe)         mg/l         0.010         12,8%         A         -         ONORM EN ISO 11885           Kalium (als K)         mg/l         0,1         15,7%         A         -         ONORM EN ISO 11885           Kupfer (als Cu)         mg/l         0,007         14,0%         A         -         ONORMEN ISO 11885           Magnesium (als Mg)         mg/l         0,06         9,7%         A         -         ONORMEN ISO 11885           Mangan (als Mn)         mg/l         0,06         9,7%         A         -         ONORMEN ISO 11885           Natium (als Na)         mg/l         0,004         10,5%         A         -         ONORMEN ISO 11885           Nickel (als Ni)         mg/l         0,004         10,5%         A         -         ONORMEN ISO 11885           Quecksilber (als Se)         mg/l         0,002         20,3%         A         -         ONORMEN ISO 11885           Selen (als Se)         mg/l         0,002         20,3%         A         -         ONORMEN ISO 11885           Sibre (als Sq)         mg/l         0,002         20,3%         A         -         ONORMEN ISO 11885           Sibre (als Sq)         mg/l         0,01         14,9%						-	
Railum (als K)						-	
Kupfer (als Cu)							
Magnesium (als Mg)         mg/l         0.5         10.0%         A         -         ONORM EN ISO 11885           Mangan (als Mn)         mg/l         0.006         9.7%         A         -         ONORM EN ISO 11885           Natrium (als Na)         mg/l         1         11,9%         A         -         ONORM EN ISO 11885           Nickel (als Ni)         mg/l         0.004         10,5%         A         -         ONORM EN ISO 11885           Cuecksilber (als Se)         mg/l         0.002         20,3%         A         -         ONORM EN ISO 11885           Seller (als Se)         mg/l         0.002         20,3%         A         -         ONORM EN ISO 11885           Silber (als Aq)         mg/l         0.01         14,9%         A         -         ONORM EN ISO 11885           Uran (als U)         µg/l         0.01         14,9%         A         -         ONORM EN ISO 11885           Uran (als U)         µg/l         0.1         26,1%         A         -         ONORM EN ISO 12051           Julian (als Zhi)         µg/l         0.1         26,1%         A         -         ONORM EN ISO 20595           Trichlorfluormethan         µg/l         0.1         26,1%					Α	-	
Mangan (als Mn)						-	
Natrium (als Na)						-	
Nickel (als Ni)						-	
Quecksither (als Hg)         mg/l         0,00025         11,9%         A         -         EN 1483           Selen (als Se)         mg/l         0,002         20,3%         A         -         ONORM EN ISO 11885           Silber (als Ag)         mg/l         0,01         14,9%         A         -         ONORM EN ISO 11885           Uran (als U)         µg/l         0,1         -         -         FV         DIN EN ISO 17294-2           Zink (als Zn)         mg/l         0,005         10,9%         A         -         ONORM EN ISO 11885           Dichlordifluormethan         µg/l         0,1         26,1%         nA         -         ONORM EN ISO 20595           Trichlorfluormethan         µg/l         0,1         26,1%         nA         -         ONORM EN ISO 20595           Ti-l-Dichlorethen         µg/l         0,1         26,1%         nA         -         ONORM EN ISO 20595           Ti-loichlorethan         µg/l         0,2         26,1%         nA         -         ONORM EN ISO 20595           Ti-l-Introlorethan         µg/l         0,0         26,1%         nA         -         ONORM EN ISO 20595           Tetrachlorrethan         µg/l         0,0         26,1%			0,004		Α	-	
Selen (als Se)	Quecksilber (als Hg)		0,00025	11,9%	Α	-	
Silber (als Ag)	Selen (als Se)		0.002	20.3%	Α	-	ÖNORM EN ISO 11885
Uran (als U)         µg/l         0,1         — - FV         DIN EN ISO 17294-2           Zink (als Zn)         mg/l         0,005         10,9%         A - ONORM EN ISO 20595           Dichlordifluormethan         µg/l         0,1         28,1%         nA - ONORM EN ISO 20595           Trichlorethan         µg/l         0,1         26,1% nA - ONORM EN ISO 20595           1,1-Dichlorethen         µg/l         0,1         26,1% nA - ONORM EN ISO 20595           Dichlormethan         µg/l         0,2         29,6% nA - ONORM EN ISO 20595           Trichlormethan (Chloroform)         µg/l         0,2         29,6% nA - ONORM EN ISO 20595           1,1-Trichlorethan         µg/l         0,05         26,1% nA - ONORM EN ISO 20595           1,1-Trichlorethan         µg/l         0,05         26,1% nA - ONORM EN ISO 20595           1,1-Dichlorethan         µg/l         0,05         26,1% nA - ONORM EN ISO 20595           Tetrachlorethan         µg/l         0,05         17,5% nA - ONORM EN ISO 20595           Trichlorethan         µg/l         0,05         17,5% nA - ONORM EN ISO 20595           Trichlorethan         µg/l         0,05         11,4% nA - ONORM EN ISO 20595           Trichlorethan         µg/l         0,05         21,4% nA - ONORM EN ISO 20595						-	
Zink (als Zn)						FV	
Dichlordifluormethan	Zink (als Zn)	mg/l	0,005	10,9%	Α	-	ÖNORM EN ISO 11885
Trichlorfluormethan	Dichlordifluormethan			26,1%	nA	-	ÖNORM EN ISO 20595
1.1-Dichlorethen         µg/l         0.1         26,1%         nA         - ONORM EN ISO 20595           Dichlormethan         µg/l         0.2         29,6%         nA         - ONORM EN ISO 20595           Trichlormethan (Chloroform)         µg/l         0,2         26,1%         nA         - ONORM EN ISO 20595           1,1,1-Trichlorethan         µg/l         0,05         26,1%         nA         - ONORM EN ISO 20595           Tetrachlormethan         µg/l         0,1         24,6%         nA         - ONORM EN ISO 20595           1,2-Dichlorethan         µg/l         0,05         17,5%         nA         - ONORM EN ISO 20595           Trichlorethen         µg/l         0,1         18,8%         nA         - ONORM EN ISO 20595           Bromdichlormethan         µg/l         0,1         18,8%         nA         - ONORM EN ISO 20595           Tetrachlorethen         µg/l         0,1         29,0%         nA         - ONORM EN ISO 20595           Tetrachlorethen         µg/l         0,1         19,7%         nA         - ONORM EN ISO 20595           Dibromchlormethan         µg/l         0,1         19,7%         nA         - ONORM EN ISO 20595           Tibrommethan (Bromoform)         µg/l         0	Trichlorfluormethan		0,1	26,1%	nA	-	ÖNORM EN ISO 20595
Dichlormethan   μg/l   0.2   29,6%   nA   ONORME NISO 20595	1,1-Dichlorethen		0,1	26,1%	nA	-	ÖNORM EN ISO 20595
1,1,1-frichlorethan         µg/l         0.05         26,1%         nA         - ONORM EN ISO 20595           Tetrachlormethan         µg/l         0,1         24,6%         nA         - ONORM EN ISO 20595           1,2-Dichlorethan         µg/l         0,05         17,5%         nA         - ONORM EN ISO 20595           Trichlorethen         µg/l         0,1         18,8%         nA         - ONORM EN ISO 20595           Bromdichlormethan         µg/l         0,05         21,4%         nA         - ONORM EN ISO 20595           1,12-Trichlorethan         µg/l         0,1         29,0%         nA         - ONORM EN ISO 20595           Tetrachlorethen         µg/l         0,1         19,7%         nA         - ONORM EN ISO 20595           Dibromchlormethan (Bromform)         µg/l         0,05         22,9%         nA         - ONORM EN ISO 20595           Tribrommethan (Bromform)         µg/l         0,05         26,7%         nA         - ONORM EN ISO 20595           Tribrommethan (Bromform)         µg/l         0,05         26,7%         nA         - ONORM EN ISO 20595           Summe (Tribromform)         µg/l         0,5         61,9%         nA         - ONORM EN ISO 20595           Summe (Tribromform) <td< td=""><td>Dichlormethan</td><td></td><td>0,2</td><td>29,6%</td><td>nA</td><td>-</td><td>ÖNORM EN ISO 20595</td></td<>	Dichlormethan		0,2	29,6%	nA	-	ÖNORM EN ISO 20595
Tetrachlormethan	Trichlormethan (Chloroform)	μg/l	0,2	26,1%	nA	-	ÖNORM EN ISO 20595
1.2-Dichlorethan         µg/l         0.05         17,5% nA         - ONORM EN ISO 20595           Trichlorethen         µg/l         0.1         18,8% nA         - ONORM EN ISO 20595           Bromdichlormethan         µg/l         0,05         21,4% nA         - ONORM EN ISO 20595           1,1,2-Trichlorethan         µg/l         0,1         29,0% nA         - ONORM EN ISO 20595           Tetrachlorethen         µg/l         0,1         19,7% nA         - ONORM EN ISO 20595           Dibromchlormethan         µg/l         0,05         29,6% nA         - ONORM EN ISO 20595           Tribrommethan (Bromoform)         µg/l         0,05         28,7% nA         - ONORM EN ISO 20595           1,1,2,2-Tetrachlorethan         µg/l         0,5         61,9% nA         - ONORM EN ISO 20595           Summe tri- und Tetrachlorethen         µg/l         0,1         26,2% nA         - ONORM EN ISO 20595           Summe der Trihalogenmethane         µg/l         0,2         50,6% nA         - ONORM EN ISO 20595           Leichtfl. halog. Kohlenwasserstoffe, Summe         µg/l         0,5         61,9% nA         - ONORM EN ISO 20595           Benzo(bijluoranthen         µg/l         0,05         25,6% nA         - ONORM EN ISO 20595           Benzo(bijluoranthen	1,1,1-Trichlorethan	μg/l	0,05	26,1%	nA	-	ÖNORM EN ISO 20595
Trichlorethen	Tetrachlormethan	μg/l	0,1	24,6%	nA	-	ÖNORM EN ISO 20595
Trichlorethen	1,2-Dichlorethan	μg/l	0,05	17,5%	nA	-	ÖNORM EN ISO 20595
1.1.2Trichlorethan         µg/l         0.1         29.0%         nA         - ONORM EN ISO 20595           Tetrachlorethen         µg/l         0.1         19,7%         nA         - ONORM EN ISO 20595           Dibromchlormethan         µg/l         0,05         29,6%         nA         - ONORM EN ISO 20595           Tribrommethan (Bromoform)         µg/l         0,05         26,7%         nA         - ONORM EN ISO 20595           1.1,2.2-Tetrachlorethan         µg/l         0,5         61,9%         nA         - ONORM EN ISO 20595           Summe Tri- und Tetrachlorethen         µg/l         0,1         26,2%         nA         - ONORM EN ISO 20595           Summe der Trihalogenmethane         µg/l         0,2         50,6%         nA         - ONORM EN ISO 20595           Leichtft, halog, Kohlenwasserstoffe, Summe         µg/l         0,5         nA         - ONORM EN ISO 20595           Benzo(b)fluoranthen         µg/l         0,0032         20,3%         A         - EN ISO 17993           Benzo(b)fluoranthen         µg/l         0,0038         20,6%         A         - EN ISO 17993	Trichlorethen		0,1	18,8%	nA	-	ÖNORM EN ISO 20595
1.1.2-Trichlorethan         µg/l         0.1         29.0%         nA         - ONORM EN ISO 20595           Tetrachlorethen         µg/l         0.1         19.7%         nA         - ONORM EN ISO 20595           Dibromchlormethan         µg/l         0.05         29.6%         nA         - ONORM EN ISO 20595           Tribrommethan (Bromoform)         µg/l         0.05         26.7%         nA         - ONORM EN ISO 20595           1.1.2,2-Tetrachlorethan         µg/l         0.5         61.9%         nA         - ONORM EN ISO 20595           Summe Tri- und Tetrachlorethen         µg/l         0.1         26.2%         nA         - ONORM EN ISO 20595           Summe der Trihalogenmethane         µg/l         0.2         50.6%         nA         - ONORM EN ISO 20595           Leichtfl. halog. Kohlenwasserstoffe, Summe         µg/l         0.5         nA         - ONORM EN ISO 20595           Benzo(b)fluoranthen         µg/l         0,0032         20.3%         A         - EN ISO 17993           Benzo(b)fluoranthen         µg/l         0,0038         2.0%         A         - EN ISO 17993	Bromdichlormethan	μg/l	0,05	21,4%	nA	-	ÖNORM EN ISO 20595
Dibromchlormethan	1,1,2-Trichlorethan		0,1	29,0%	nA	-	ÖNORM EN ISO 20595
Dibromchlormethan					nA	-	
Tribrommethan (Bromoform)						-	
1,1,2,2-Tetrachlorethan         µg/l         0,5         61,9%         nA         -         ÖNORM EN ISO 20595           Summe Tri- und Tetrachlorethen         µg/l         0,1         26,2%         nA         -         ÖNORM EN ISO 20595           Summe der Trihalogenmethane         µg/l         0,2         50,6%         nA         -         ÖNORM EN ISO 20595           Leichtfl. halog, Kohlenwasserstoffe, Summe         µg/l         0,5          nA         -         ÖNORM EN ISO 20595           Benzo(b)fluoranthen         µg/l         0,0032         20,3%         A         -         EN ISO 17993           Benzo(k)fluoranthen         µg/l         0,0038         20,6%         A         -         EN ISO 17993	Tribrommethan (Bromoform)		0,05	26,7%	nA	-	
Summe Tri- und Tetrachlorethen						-	
Summe der Trihalogenmethane					nA	-	
Leichtfl. halog, Kohlenwasserstoffe, Summe         μg/l         0.5          nA         -         ÖNORM EN ISO 20595           Benzo(b)fluoranthen         μg/l         0.0032         20,3%         A         -         EN ISO 17993           Benzo(k)fluoranthen         μg/l         0,0038         20,6%         A         -         EN ISO 17993							
Benzo(b)fluoranthen         μg/l         0,0032         20,3%         A         -         EN ISO 17993           Benzo(k)fluoranthen         μg/l         0,0038         20,6%         A         -         EN ISO 17993					nA	-	
Benzo(k)fluoranthen         µg/l         0,0038         20,6%         A         -         EN ISO 17993				20,3%		-	
					Α	-	
	Benzo(a)pyren	μg/l	0,0038	24,8%	Α	-	EN ISO 17993

P2501087PB Seite 7 von 10





Benzo(ghi)perylen	μg/l	0,0055	38,0%	Α	-	EN ISO 17993
Indeno(1,2,3-cd)pyren	μg/l	0,0037	28,1%	Α	-	EN ISO 17993
Polyzykl. arom. Kohlenwasserstoffe (4)	μg/l	0,0055	29,0%	Α	-	EN ISO 17993
Benzol	μg/l	0,1	32,3%	nA	-	ÖNORM EN ISO 20595
2,4-D (einschließlich Salze und Ester)	μg/l	0,05		-	FV	DIN 38407-36
2,6-Dichlorbenzamid	μg/l	0,05		-	FV	DIN 38407-36
2-Amino-4-Methoxy-6-Methyl-1,3,5-Triazin	μg/l	0,025		-	FV	DIN 38407-36
6-Chlor-1,3,5-Triazin-2,4-Diamin (Atrazin-Desethyl-		0.05		_	FV	DIN 38407-36
Desisopropyl)	μg/l	0,05		-	FV	DIN 36407-36
Alachlor	μg/l	0,05		-	FV	DIN 38407-36
Alachlor-t-Sulfonsäure	μg/l	0,03		-	FV	DIN 38407-36
Alachlor-t-Säure	μg/l	0,03		-	FV	DIN 38407-36
Aldrin	μg/l	0,007		-	FV	DIN 38407-37
Atrazin	μg/l	0,05		-	FV	DIN 38407-36
Atrazin-2-Hydroxy	μg/l	0,05		-	FV	DIN 38407-36
Atrazin-Desethyl	μg/l	0,03		-	FV	DIN 38407-36
Atrazin-Desisopropyl	μg/l	0,03		-	FV	DIN 38407-36
Azoxystrobin	μg/l	0,03		-	FV	DIN 38407-36
Azoxystrobin-O-Demethyl	μg/l	0,025		-	FV	DIN 38407-36
Bentazon	μg/l	0,03		-	FV	DIN 38407-36
Bromacil	μg/l	0,03		_	FV	DIN 38407-36
Chloridazon	μg/l	0,03			FV	DIN 38407-36
Chloridazon-Desphenyl	μg/l	0,05			FV	DIN 38407-36
Chloridazon-Methyldesphenyl		0,025			FV	DIN 38407-36
Chlorthalonil-Sulfonsäure (R417888, M12, R6)	µg/l	0,025			FV	DIN 38407-36
Chlorthalonil-Saire (R611965, M5, R14)	μg/l	0,025		-	FV	DIN 38407-36
Clopyralid	μg/l μg/l	0,05		-	FV	DIN 38407-36
					FV	
Clothianidin Dicamba	µg/l	0,03		-	FV	DIN 38407-36 DIN 38407-36
	µg/l			-	FV	DIN 38407-36
Dichlorprop (2,4-DP)	μg/l	0,03		-		
Dieldrin	μg/l	0,007		-	FV	DIN 38407-37
Dimethachlor	μg/l	0,05		-	FV	DIN 38407-36
Dimethachlor-Sulfonsäure (CGA 354742)	μg/l	0,025		-	FV	DIN 38407-36
Dimethachlor-Säure (CGA 50266)	μg/l	0,025		-	FV	DIN 38407-36
Dimethachlor-Carbonsulfonsäure (CGA 373464)	μg/l	0,03		-	FV	DIN 38407-36
Dimethachlor-Desmethoxethyl-Sulfonsäure (CGA 369873)	μg/l	0,025		-	FV	DIN 38407-36
Dimethenamid-P	μg/l	0,03		-	FV	DIN 38407-36
Dimethenamid-P-Sulfonsäure (M27)	μg/l	0,025		-	FV	DIN 38407-36
Dimethenamid-P-Säure (M23)	μg/l	0,025		-	FV	DIN 38407-36
Summe Dimethenamid-P-Sulfonsäure/Dimethenamid- P-Säure	μg/l	0,025	-	-	FV	DIN 38407-36
Diuron	μg/l	0,03		-	FV	DIN 38407-36
Ethofumesat	μg/l	0,05		-	FV	DIN 38407-36
Flufenacet	μg/l	0,05		-	FV	DIN 38407-36
Flufenacet-Sulfonsäure (M2)	μg/l	0,01		-	FV	DIN 38407-36
Flufenacet-Säure	μg/l	0,03		-	FV	DIN 38407-36
Glufosinat	μg/l	0,03		-	FV	DIN ISO 16308
Glyphosat	μg/l	0,03		-	FV	DIN ISO 16308
Aminomethylphosphonsäure (AMPA)	μg/l	0,03		-	FV	DIN ISO 16308
Heptachlor	μg/l	0.007		-	FV	DIN 38407-37
cis-Heptachlorepoxid	μg/l	0,007		-	FV	DIN 38407-37
trans-Heptachlorepoxid	μg/l	0,007			FV	DIN 38407-37
Heptachlorepoxid Summe	μg/l	0,007			FV	DIN 38407-37
Hexazinon	μg/l	0,02			FV	DIN 38407-36
Imidacloprid	µg/l	0.05			FV	DIN 38407-36
lodosulfuron-Methyl	μg/l	0,03			FV	DIN 38407-36
Isoproturon		0,03		-	FV	DIN 38407-36
Isoproturon-Desmethyl	µg/l	0,05		-	FV	DIN 38407-36
	μg/l				FV	
MCPA MCPB	µg/l	0,05		-	FV	DIN 38407-36
	μg/l	0,05		-	FV	DIN 38407-36
Mecoprop (MCPP)	µg/l	0,03		-	FV	DIN 38407-36
Mesosulfuron-Methyl	µg/l	0,05		-		DIN 38407-36
Metalaxyl-M	µg/l	0,03		-	FV	DIN 38407-36
Metamitron	μg/l	0,05		-	FV	DIN 38407-36
Metazachlor (DI 1770.0)	μg/l	0,03		-	FV	DIN 38407-36
Metazachlor-Sulfonsäure (BH-479-8)	μg/l	0,025		-	FV	DIN 38407-36
Metazachlor-Säure (BH-479-4)	μg/l	0,025		-	FV	DIN 38407-36
s-Metolachlor	μg/l	0,03		-	FV	DIN 38407-36
s-Metolachlor-Sulfonsäure (CGA 354743)	μg/l	0,025		-	FV	DIN 38407-36
s-Metolachlor-Säure (CGA 51202)	μg/l	0,025		-	FV	DIN 38407-36
s-Metolachlor-Metabolit (NOA 413173)	μg/l	0,02		-	FV	DIN 38407-36
s-Metolachlor-Sulfonsäure-Desmethoxypropyl (CGA 368208)	μg/l	0,025		-	FV	DIN 38407-36
Metribuzin	μg/l	0,05		-	FV	DIN 38407-36
Metribuzin-Desamino	μg/l	0,05		-	FV	DIN 38407-36
Metsulfuron-Methyl		0,05			FV	DIN 38407-36

P2501087PB Seite 8 von 10





Nicosulfuron	μg/l	0.03		-	FV	DIN 38407-36
Pethoxamid	μg/l	0.05		-	FV	DIN 38407-36
Propazin	μg/l	0.05		-	FV	DIN 38407-36
Propazin-2-Hydroxy	μg/l	0,05		-	FV	DIN 38407-36
Propiconazol	μg/l	0,05		-	FV	DIN 38407-36
Simazin	μg/l	0,03		-	FV	DIN 38407-36
Terbuthylazin	μg/l	0,03		-	FV	DIN 38407-36
Terbuthylazin-Desethyl	μg/l	0,05		-	FV	DIN 38407-36
Terbuthylazin-2-Hydroxy	μq/l	0.05		-	FV	DIN 38407-36
Terbuthylazin-2-Hydroxy-Desethyl	µg/l	0.05		-	FV	DIN 38407-36
Thiacloprid	µg/l	0.03		-	FV	DIN 38407-36
Thiamethoxam	µg/l	0,05		-	FV	DIN 38407-36
Thifensulfuron-Methyl	μg/l	0,05		-	FV	DIN 38407-36
Tolylfluanid	μg/l	0,05		-	FV	DIN 38407-37
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	μg/l	0,03		-	FV	DIN 38407-36
Tribenuron-Methyl	μg/l	0,05		-	FV	DIN 38407-36
3,5,6-Trichlor-2-Pyridinol	μg/l	0,05		-	FV	DIN 38407-36
Triclopyr	μg/l	0,05		-	FV	DIN 38407-36
Triflusulfuron-Methyl	μg/l	0,05		-	FV	DIN 38407-36
Tritosulfuron	µg/l	0,05		-	FV	DIN 38407-36
Pestizide gesamt	μg/l	0,05		-	FV	Berechnung
Koloniebildende Einheiten bei 22°C/1ml/68h	KBE/ml		25,9%	Α	-	EN ISO 6222
Koloniebildende Einheiten bei 37°C/1ml/44h	KBE/ml		14,0%	Α	-	EN ISO 6222
Escherichia coli (in 100 ml)	KBE/100ml		15,2%	Α	-	EN ISO 9308-1
Escherichia coli (in 250 ml)	KBE/250ml		15,2%	Α	-	EN ISO 9308-1
Coliforme Bakterien (in 100 ml)	KBE/100ml		15,2%	Α	-	EN ISO 9308-1
Coliforme Bakterien (in 250 ml)	KBE/250ml		15,2%	Α	-	EN ISO 9308-1
Intestinale Enterokokken (in 100 ml)	KBE/100ml		15,2%	Α	-	EN ISO 7899-2
Intestinale Enterokokken (in 250 ml)	KBE/250ml		15,2%	Α	-	EN ISO 7899-2
Pseudomonas aeruginosa (in 100 ml)	KBE/100ml		21,4%	Α	-	EN ISO 16266
Pseudomonas aeruginosa (in 250 ml)	KBE/250ml		21,4%	Α	-	EN ISO 16266
Clostridium perfringens (in 100 ml)	KBE/100ml		21,4%	Α	-	ÖNORM EN ISO 14189
Clostridium perfringens (in 250 ml)	KBE/250ml		21.4%	Α	-	ÖNORM EN ISO 14189

Normenreferenz fü		
Verfahren/Norm	Ausgabe	Titel
Berechnung		berechneter Wert aus analytischen Rohdaten
DIN 38404-3	01.07.2005	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Bestimmung der
2.11.00.10.10	01.07.2000	Absorption im Bereich der UV-Strahlung, Spektraler Absorptionskoeffizient (C 3)
DIN 38407-36	01.09.2014	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 38. Bestimmung ausgewählter Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und anderer organischer Stoffe in Wasser - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS bzwHRMS) nach Direktinjektion (F 36)
DIN 38407-37	01.11.2013	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 37. Bestimmung von Organochlompestiziden, Polychlorbiphenylen und Chlorbenzolen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) nach Flüssig-Flüssig-Extraktion (F 37)
DIN 38409-6	01.01.1986	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H); Härte eines Wassers (H 6)
DIN 38409-7	01.12.2005	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Bestimmung der Säure- und Basekapazität (H 7)
DIN EN 1484	01.08.1997	Wasseranalytik - Anleitung zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)
DIN EN ISO 17294-2	01.12.2014	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen (ISO/DIS 17294-2:2014)
DIN ISO 16308	01.09.2017	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Glyphosat und AMPA - Verfahren mittels Hochleistungs- Flüssigkeitschromatographie (HPLC) mit tandem-massenspektrometrischer Detektion
EN 1483	01.06.2007	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber, Verfahren mittels Atomabsorptionsspektroskopie, ausgenommen Punkt 4 (Reduktion mit Zinnchlorid)
EN 27888	01.12.1993	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit (ISO 7888:1985), ausgenommen Punkt 5.2
EN ISO 11732	01.05.2005	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Ammoniumstickstoff - Verfahren mittels Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion (ausgenommen Kapitel 3 FIA)
EN ISO 13395	01.01.1996	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Nitritstickstoff, Nitratstickstoff und der Summe von beiden mit der Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion (ausgenommen Punkt 5.1 FIA, keine Nitratbestimmung)
EN ISO 15061	01.12.2001	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelöstem Bromat - Verfahren mittels Ionenchromatographie (ISO 15061:2001)
EN ISO 16266	01.05.2008	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa - Membranfiltrationsverfahren (ISO 16266:2006)
EN ISO 17993	01.02.2004	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von 15 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Wasser durch HPLC mit Fluoreszenzdetektion nach Flüssig-Flüssig-Extraktion
EN ISO 6222	01.07.1999	Wasserbeschaffenheit - Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen - Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium (ISO 6222:1999)
EN ISO 7027-1	01.10.2016	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 1: Quantitatives Verfahren (eingeschränkt auf Punkt 5.3 Messung der Streustrahlung Nephelometrie)
EN ISO 7887	15.04.2012	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung (ISO 7887:2011), ausgenommen

P2501087PB Seite 9 von 10





		Verfahren A, C und D der Norm
EN ISO 7899-2	01.11.2000	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken - Teil 2: Membranfiltrationsverfahren (ISO 7899-2:2000)
EN ISO 9308-1	01.12.2014	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien - Teil 1: Membranfiltrationsverfahren für Wässer mit niedriger Begleitflora
ISO 6703	01.09.1984	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Cyanid, Teil 1 Gesamtcyanid und Teil 2: leicht freisetzbares Cyanid; ausgenommen Kapitel 3 und Kapitel 4
ÖNORM EN ISO 10304-1	01.06.2012	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat
ÖNORM EN ISO 10523	15.04.2012	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Wertes
ÖNORM EN ISO 11885	01.11.2009	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma- Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) (keine Bestimmung von Ga, In, Ti und Zr)
ÖNORM EN ISO 14189	15.10.2016	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Clostridium perfringens - Verfahren mittels Membranfiltration (Bestätigung mittels m-CP-Agar und anschließender Bedampfung mit Ammoniumhydroxid)
ÖNORM EN ISO 20595	15.03.2023	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter leichtflüchtiger organischer Verbindungen in Wasser- Verfahren mittels Gaschromatographie und Massenspektrometrie nach statischer Headspacetechnik (HS-GC-MS)
ÖNORM M 6616	01.03.1994	Wasseruntersuchung - Bestimmung der Temperatur
ÖNORM M 6620	15.12.2012	Methoden und Ergebnisangabe zur Beschreibung der äußeren Beschaffenheit einer Wasserprobe

Normenreferenz für die Probenahme:

Normeni elerenz iur die Propenanine.		
Verfahren/Norm	Ausgabe	Titel
ISO 5667-5, ISO 19458	-	ISO5667-5 (01.05.2015) Guidance on sampling of drinking water from treatment works and piped distribution systems; EN ISO 19458 (08.2006) Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen (akkreditiert), wenn nicht anders angegeben ist der Zweck der Probenahme die Wasserbeschaffenheit im Verteilungsnetz (Punkt 4.4.1.1.a)
EN ISO 19458	01.11.2006	Wasserbeschaffenheit – Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen

P2501087PB Seite 10 von 10