Med Uni Graz *Pioneering Minds*

Diagnostik & Forschungsinstitut für Hygiene, Mikrobiologie und Umweltmedizin
Vorstand: Univ. Prof. Dr. Ivo Steinmetz
Neue Stiftingtalstraße 6, 8010 Graz

Wasserhygiene und Mikroökologie
Staatlich akkreditierte Prüf- und Inspektionsstelle
Leitung: Hans-Peter Ziegler, MSc
Stellvertretung: Amtsrätin Sabine Platzer
Neue Stiftingtalstraße 2A/2. OG, 8010 Graz
T 0316 385 73614

Auftraggeber
Marktgemeinde Kraubath
Kirchplatz 1
8714 Kraubath an der Mur

Probenherkunft
WVA Marktgemeinde Kraubath
Kirchplatz 1
8714 Kraubath an der Mur

Probeneingang: 24.09.2026
Prüfungszeitraum: 24.09.2026 - 27.10.2026

Prüfbericht: PB263497

gemäß EN ISO/IEC17025; RZ = Richtzahl (Indikatorparameterwert), ZHK = zulässige Höchstkonzentration (Parameterwert), MU% = ermittelte erweiterte Messunsicherheit, n.u. = nicht untersucht, Unterauftragnehmer, nicht akkreditierter Parameter**;*
Probenahme: *mikrobiologische Untersuchungen: ÖNORM EN ISO 19458; Trink- und Badewasser chemisch-physikalisch: ÖNORM ISO 5667-5; Badegewässer chemisch-physikalisch: ÖNORM ISO 5667-4;*
bei überbrachten Proben (durch Auftraggeber) *gelten die Ergebnisse für die Proben wie erhalten, Vor-Ort-Parameter und Probenahme nicht akkreditiert, Sensorik im Labor bestimmt;*
Entscheidungsregel gem. ISO/IEC Guide 98-4:2012, Punkt 8.3.1.3 d

Probenbezeichnung:	P2 Brunnen Reinwasser nach Aufbereitung

Nähere Probenbezeichnung:	Auslauf Probenahmehahn
Anlagenteil:	Netzprobe
Probenahmeart:	Hahnentnahme ÖNORM EN ISO 19458 / Zweck a)
Vorbehandlung:	Entsäuerung
Probenahme am:	24.09.2026
Probenahme durch:	Gerald Ruckenbauer (Inspektor)
Probenummer:	P2608604

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Temperatur	°C	**10,7**		< 25		DIN 38404-4:1976
Farbe		**farblos**				ÖNORM M 6620:2012

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.
PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Aussehen		**klar**				ÖNORM M 6620:2012
Geruch		**ohne**				ÖNORM M 6620:2012
Geschmack		**ohne**				ÖNORM M 6620:2012
pH Wert		**6,57**		6,5 - 9,5		ÖNORM EN ISO 10523: 2012

Bakteriologische Untersuchung

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	KBE/ml	**0**	50%	≤100		ÖNORM EN ISO 6222:1999
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	KBE/ml	**0**	50%	≤20		ÖNORM EN ISO 6222:1999
Escherichia coli	KBE/100ml	**0**			0	ÖNORM EN ISO 9308-1:2017
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	**0**		0		ÖNORM EN ISO 9308-1:2017
Intestinale Enterokokken	KBE/100ml	**0**			0	ÖNORM EN ISO 7899-2:2000

chemisch - physikalische Untersuchung

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Elektrische Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	**304**	5%	≤ 2500		ÖNORM EN 27888:1993

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.
PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

Probenbezeichnung:	P4 Volksschule

Nähere Probenbezeichnung:	Konferenzzimmer, Teeküche, Auslauf Abwasch
Anlagenteil:	Netzprobe
Probenahmeart:	Hahnentnahme ÖNORM EN ISO 19458 / Zweck a)
Vorbehandlung:	Entsäuerung, UV-Desinfektion
Probenahme am:	24.09.2026
Probenahme durch:	Gerald Ruckenbauer (Inspektor)
Probenummer:	P2608605

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Temperatur	°C	**16,7**		< 25		DIN 38404-4:1976
Farbe		**farblos**				ÖNORM M 6620:2012
Aussehen		**klar**				ÖNORM M 6620:2012
Geruch		**ohne**				ÖNORM M 6620:2012
Geschmack		**ohne**				ÖNORM M 6620:2012
pH Wert		**6,90**		6,5 - 9,5		ÖNORM EN ISO 10523: 2012

Bakteriologische Untersuchung

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	KBE/ml	**9**	50%	≤100		ÖNORM EN ISO 6222:1999
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	KBE/ml	**0**	50%	≤20		ÖNORM EN ISO 6222:1999
Escherichia coli	KBE/100ml	**0**			0	ÖNORM EN ISO 9308-1:2017
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	**0**		0		ÖNORM EN ISO 9308-1:2017
Intestinale Enterokokken	KBE/100ml	**0**			0	ÖNORM EN ISO 7899-2:2000
Pseudomonas aeruginosa	KBE/100ml	**0**		0		ÖNORM EN ISO 16266:2008
Clostridium perfringens	KBE/100ml	**0**		0		ÖNORM EN ISO 14189:2016

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.
PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

chemisch - physikalische Untersuchung

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Färbung (436nm)	/m	**< 0,1**	10%	< 0,5		ÖNORM EN ISO 7887:2012
Trübung	FNU	**0,1**	10%			ÖNORM EN ISO 7027-1: 2016
Elektrische Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	**303**	5%	≤ 2500		ÖNORM EN 27888:1993
Calcium	mg/l	**33,8**	6%	≤ 400		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Magnesium	mg/l	**15,0**	6%	≤ 150		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Natrium	mg/l	**11,6**	6%	≤ 200		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Kalium	mg/l	**3,4**	6%	≤ 50		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Gesamthärte	°dH	**8,2**				DIN 38409-6:1986
Gesamthärte	mmol/l	**1,460**				DIN 38409-6:1986
Karbonathärte	°dH	**5,9**				berechnet
Säurekapazität(KS 4,3)	mmol/l	**2,12**	5%			DIN 38409-7:2005
Eisen	mg/l	**0,02**	10%	≤ 0,20		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Mangan	mg/l	**< 0,005**	10%	≤ 0,050		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Ammonium	mg/l	**< 0,02**	15%	≤ 0,50		DIN 38406-5:1983
Nitrit	mg/l	**< 0,01**	10%		≤ 0,10	ÖNORM EN 26777:1993
Nitrat	mg/l	**22,3**	10%		≤ 50	ÖNORM EN ISO 10304-1:2016
Chlorid	mg/l	**21,2**	10%	≤ 200		ÖNORM EN ISO 10304-1:2016
Sulfat	mg/l	**19,2**	10%	≤ 250		ÖNORM EN ISO 10304-1:2016
Fluorid	mg/l	**< 0,1**	10%		≤ 1,5	ÖNORM EN ISO 10304-1:2016
TOC	mg/l	**0,6**	10%			ÖNORM EN 1484: 2019

Metalle

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Aluminium*	mg/l	**< 0,01**		≤ 0,2		EN ISO 17294-2 : 2016-08

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.
PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Antimon*	mg/l	**< 0,001**			≤ 0,005	EN ISO 17294-2 : 2016-08
Arsen*	mg/l	**< 0,001**			≤ 0,01	EN ISO 17294-2 : 2016-08
Barium*	mg/l	**0,020**		≤ 1,0		EN ISO 17294-2:2016-08
Blei*	mg/l	**< 0,001**			≤ 0,01	EN ISO 17294-2 : 2016-08
Cadmium*	mg/l	**< 0,0001**			≤ 0,005	EN ISO 17294-2 : 2016-08
Chrom,gesamt*	mg/l	**< 0,001**			≤ 0,05	EN ISO 17294-2 : 2016-08
Kupfer*	mg/l	**0,0186**			≤ 2,0	EN ISO 17294-2 : 2016-08
Nickel*	mg/l	**0,0028**			≤ 0,02	EN ISO 17294-2 : 2016-08
Quecksilber*	mg/l	**< 0,00001**			≤ 0,001	EN ISO 12846 : 2012-04
Selen*	mg/l	**< 0,001**			≤ 0,02	EN ISO 17294-2 : 2016-08
Uran(U238)*	µg/l	**0,87**			≤ 15	EN ISO 17294-2 : 2016-08
Zink*	mg/l	**0,068**		≤ 0,1		EN ISO 17294-2 : 2016-08

chemische Parameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Cyanid*	mg/l	**< 0,002**			≤ 0,05	ÖNORM M6287:1989
Bor*	mg/l	**< 0,02**			≤ 1,0	EN ISO 17294-2 : 2016-08
Bromat*	mg/l	**< 0,003**			≤ 0,01	ÖNORM EN ISO 15061:2001
Acrylamid*	mg/l	**< 0,00001**			≤ 0,0001	DIN38413-6:2007-02*
Epichlorhydrin*	µg/l	**< 0,03**			≤ 0,1	DIN EN 14207:2003-09

Leicht flüchtige halogenierte aliphatische Kohlenwasserstoffe

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Vinylchlorid*	mg/l	**< 0,00015**			≤ 0,0005	DIN 38407-43:2014

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.
PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
1,1-Dichlorethen*	mg/l	**< 0,0001**			≤ 0,0003	DIN 38407-43:2014
1,2-Dichlorethan*	mg/l	**< 0,0005**			≤ 0,003	DIN 38407-43:2014
Tetrachlormethan*	mg/l	**< 0,0001**			≤ 0,003	DIN 38407-43:2014
Trichlorethen*	mg/l	**< 0,001**			≤ 0,010	DIN 38407-43:2014
Tetrachlorethen*	mg/l	**< 0,001**			≤ 0,010	DIN 38407-43:2014
Trichlormethan*	mg/l	**< 0,0001**				DIN 38407-43:2014
Bromdichlormethan*	mg/l	**< 0,0001**				DIN 38407-43:2014
Dibromchlormethan*	mg/l	**< 0,0001**				DIN 38407-43:2014
Summe Trihalomethane*	mg/l	**< 0,0001**			≤ 0,03	DIN 38407-43:2014
Tribrommethan*	mg/l	**< 0,0001**				DIN 38407-43:2014
Summe Trichlorethen Tetrachlorethen*	mg/l	**< 0,001**			≤ 0,01	DIN 38407-43:2014

BTEX*

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Benzol*	mg/l	**< 0,0003**			≤ 0,001	DIN 38407-43 : 2014-10

Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Benzo(b)fluoranthen*	mg/l	**< 0,000005**				EN ISO 17993 : 2003-11
Benzo(k)fluoranthen*	mg/l	**< 0,000005**				EN ISO 17993 : 2003-11
Benzo(a)pyren*	mg/l	**< 0,000005**			≤ 0,00001	EN ISO 17993 : 2003-11
Benzo(ghi)perylen*	mg/l	**< 0,000005**				EN ISO 17993 : 2003-11
Indeno(1,2,3-cd)pyren*	mg/l	**< 0,000005**				EN ISO 17993 : 2003-11
Summe PAK*	mg/l	**< 0,000005**			≤ 0,0001	EN ISO 17993 : 2003-11

Pestizide*

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Alachlor*	µg/l	**< 0,05**			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Aldrin*	µg/l	**< 0,007**			≤ 0,03	DIN 38407-37 : 2013-11

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.
PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Atrazin*	µg/l	**< 0,05**			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Azoxystrobin*	µg/l	**< 0,03**			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Bentazon*	µg/l	**< 0,03**			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Bromacil*	µg/l	**< 0,03**			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Chloridazon*	µg/l	**< 0,03**			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Clopyralid*	µg/l	**< 0,05**			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Clothianidin*	µg/l	**< 0,03**			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Dicamba*	µg/l	**< 0,05**			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Dichlorprop*	µg/l	**< 0,03**			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Dieldrin*	µg/l	**< 0,007**			≤ 0,03	DIN 38407-37 : 2013-11
Dimethachlor*	µg/l	**< 0,05**			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Dimethenamid-P*	µg/l	**< 0,03**			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Diuron*	µg/l	**< 0,03**			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Ethofumesat*	µg/l	**< 0,05**			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Flufenacet*	µg/l	**< 0,05**			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Glufosinat*	µg/l	**< 0,03**			≤ 0,1	DIN ISO 16308 : 2017-09
Glyphosat*	µg/l	**< 0,03**			≤ 0,1	DIN ISO 16308 : 2017-09
Heptachlor*	µg/l	**< 0,007**			≤ 0,03	DIN 38407-37 : 2013-11
Heptachlorepoxid-cis*	µg/l	**< 0,007**			≤ 0,03	DIN 38407-37 : 2013-11
Heptachlorepoxid-trans*	µg/l	**< 0,007**			≤ 0,03	DIN 38407-37 : 2013-11
Hexazinon*	µg/l	**< 0,05**			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Imidacloprid*	µg/l	**< 0,05**			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.
PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Iodosulfuron-methyl*	µg/l	< 0,03			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Isoproturon*	µg/l	< 0,03			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
MCPA*	µg/l	< 0,05			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
MCPB*	µg/l	< 0,05			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Mecoprop*	µg/l	< 0,03			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Mesosulfuron-methyl*	µg/l	< 0,05			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Metalaxyl*	µg/l	< 0,03			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Metamitron*	µg/l	< 0,05			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Metazachlor*	µg/l	< 0,03			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Metolachlor*	µg/l	< 0,03			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Metribuzin*	µg/l	< 0,05			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Metsulfuron-methyl*	µg/l	< 0,05			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Nicosulfuron*	µg/l	< 0,03			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Pethoxamid*	µg/l	< 0,05			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Propazin*	µg/l	< 0,03			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Propiconazol*	µg/l	< 0,05			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Simazin*	µg/l	< 0,03			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Terbuthylazin*	µg/l	< 0,03			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Thiacloprid*	µg/l	< 0,03			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Thiametoxam*	µg/l	< 0,05			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Thifensulfuron-methyl*	µg/l	< 0,05			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Tolylfluanid*	µg/l	< 0,05			≤ 0,1	DIN 38407-37 : 2013-11

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.
PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Tribenuron-methyl*	µg/l	**< 0,05**			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Triclopyr*	µg/l	**< 0,05**			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Triflusulfuron-methyl*	µg/l	**< 0,05**			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Tritosulfuron*	µg/l	**< 0,05**			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
2,4-D*	µg/l	**< 0,05**			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Heptachlorepoxid-gesamt*	µg/l	**< 0,02**			≤ 0,03	Berechnung
Summe Pestizide (TWV)*	µg/l	**< 0,05**			< 0,5	Berechnung

Relevante Metaboliten*

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
DACT (Atrazin-Desethyl-Desisopropyl)*	µg/l	**< 0,05**			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Atrazin-Desethyl*	µg/l	**< 0,03**			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Terbuthylazin-Desethyl*	µg/l	**< 0,05**			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Terbuthylazin-2-Hydroxy-Desethyl*	µg/l	**< 0,05**			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Atrazin-Desisopropyl*	µg/l	**< 0,03**			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Dimethachlor-CGA 373464*	µg/l	**< 0,03**			≤ 0,1	DIN 38407-35:2010
Dimethachlor - CGA 369873 *	µg/l	**< 0,025**			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Dimethachlor-Säure (CGA 50266)*	µg/l	**< 0,025**			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Dimethachlor-Sulfonsäure (CGA 354742)*	µg/l	**< 0,025**			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Isoproturon-Desmethyl*	µg/l	**< 0,025**			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Propazin-2-Hydroxy*	µg/l	**< 0,05**			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Terbuthylazin-2-Hydroxy*	µg/l	**< 0,05**			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
2-Amino-4-metoxy-6-methyl -1,3,5-triazin*	µg/l	**< 0,025**			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.
PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
3,5,6-Trichlor-2-Pyridinol*	µg/l	**< 0,025**			≤ 0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
PESTSUM - Summe Pestizide + rel. Metaboliten** berechnet	µg/l	**< 0,05**				Berechnung

Nicht Relevante Metaboliten*

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Alachlor-Carbonsäure*	µg/l	**< 0,03**			≤ 3,0	DIN 38407-35:2010
Alachlor-Ethansulfonsäure*	µg/l	**< 0,03**			≤ 3,0	DIN 38407-35:2010
Aminomethylphosphonsäure(AMPA)*	µg/l	**< 0,03**			≤ 3,0	ISO 21458:2008
Atrazin-2-Hydroxy*	µg/l	**< 0,03**			≤ 3,0	DIN 38407-36:2014
Azoxystrobin-R234886*	µg/l	**< 0,03**			≤ 1,0	DIN 38407-36:2014
Chlorthalonil-Säure (R611965)*	µg/l	**< 0,025**			≤ 3,0	DIN 38407-36:2014
Chlorthalonil-Amido-Sulfonsäure R417888*	µg/l	**< 0,03**			≤ 3,0	DIN 38407-35:2010
Chloridazon-Desphenyl*	µg/l	**< 0,03**			≤ 3,0	DIN 38407-36:2014
Dimethenamid-P-Säure (M23)*	µg/l	**< 0,025**			≤ 1,0	DIN 38407-35:2010
Dimethenamid-P-Sulfonsäure (M27)*	µg/l	**< 0,03**			≤ 1,0	DIN 38407-35:2010
Flufenacet Carbonsäure*	µg/l	**< 0,03**			≤ 0,3	DIN 38407-35:2010
Flufenacet-Sulfonsäure (M2)*	µg/l	**< 0,01**			≤ 1,0	DIN 38407-35:2010
Metazachlor-Säure (BH 479-4)*	µg/l	**< 0,025**			≤ 3,0	DIN 38407-35:2010
Metazachlor-Sulfonsäure (BH 479-8)*	µg/l	**< 0,025**			≤ 3,0	DIN 38407-35:2010
Chloridazon-Methyldesphenyl*	µg/l	**< 0,03**			≤ 3,0	DIN 38407-36:2014
Metolachlor-NOA 413173*	µg/l	**< 0,025**			≤ 0,3	DIN 38407-35:2010
s-Metolachlor-Säure (CGA 51202)*	µg/l	**< 0,025**			≤ 3,0	DIN 38407-35:2010
s-Metolachlor-Sulfonsäure (CGA 354743)*	µg/l	**0,08**			≤ 3,0	DIN 38407-35:2010
Metolachlor-CGA 368208*	µg/l	**< 0,025**			≤ 0,3	DIN 38407-35:2010
Metribuzin-Desamino*	µg/l	**< 0,05**			≤ 0,3	DIN 38407-36:2014
N,N-Dimethyl-sulfamid*	µg/l	**< 0,03**			≤ 1,0	DIN 38407-35:2010
2,6-Dichlorbenzamid*	µg/l	**< 0,05**			≤ 3,0	DIN 38407-36:2014

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.
PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Nicosulfuron Metabolit ASDM (IN-V936)*	µg/l	**< 0,03**			≤ 3,0	DIN 38407-36 : 2014-09
Nicosulfuron Metabolit AUSN (IN-HYY21)*	µg/l	**< 0,02**			≤ 3,0	DIN 38407-36 : 2014-09
Nicosulfuron Metabolit UCSN (IN-GDC42)*	µg/l	**< 0,02**			≤ 3,0	DIN 38407-36 : 2014-09
Summe nicht rel. Metaboliten** berechnet	µg/l	**0,082**				Berechnung

Per- und polyfluorierte Alkylsubstanzen (PFAS)*

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Perfluorbutansäure*	µg/l	**< 0,001**	30			DIN 38407-42:2011-03
Perfluorpentansäure*	µg/l	**< 0,001**	30			DIN 38407-42:2011-03
Perfluorhexansäure*	µg/l	**< 0,001**	30			DIN 38407-42:2011-03
Perfluorheptansäure*	µg/l	**< 0,001**	30			DIN 38407-42:2011-03
Perfluoroctansäure*	µg/l	**< 0,001**	30			DIN 38407-42:2011-03
Perfluornonansäure*	µg/l	**< 0,001**	30			DIN 38407-42:2011-03
Perfluordecansäure*	µg/l	**< 0,001**	30			DIN 38407-42:2011-03
Perfluorundecansäure*	µg/l	**< 0,001**	30			DIN 38407-42:2011-03
Perfluordodecansäure*	µg/l	**< 0,001**	30			DIN 38407-42:2011-03
Perfluortridecansäure*	µg/l	**< 0,001**	30			DIN 38407-42:2011-03
Perfluorbutansulfonsäure*	µg/l	**0,0150**	30			DIN 38407-42:2011-03
Perfluorpentansulfonsäure*	µg/l	**< 0,001**	30			DIN 38407-42:2011-03
Perfluorhexansulfonsäure*	µg/l	**< 0,001**	30			DIN 38407-42:2011-03
Perfluorheptansulfonsäure*	µg/l	**< 0,001**	20			DIN 38407-42:2011-03
Perfluoroctansulfonsäure*	µg/l	**< 0,001**	30			DIN 38407-42:2011-03

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.
PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Perfluornonansulfonsäure*	µg/l	**< 0,001**	30			DIN 38407-42:2011-03
Perfluordekansulfonsäure*	µg/l	**< 0,001**	30			DIN 38407-42:2011-03
Perfluorundecansulfonsäure*	µg/l	**< 0,001**	30			DIN 38407-42:2011-03
Perfluordodecansulfonsäure*	µg/l	**< 0,001**	30			DIN 38407-42:2011-03
Perfluortridecansulfonsäure*	µg/l	**< 0,001**	30			DIN 38407-42:2011-03
Summe der PFAS (EU2020/2184)*	µg/l	**0,0150**	30		≤ 0,1	DIN 38407-42:2011-03

Sonstiges*

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Bisphenol A*	µg/l	**< 0,1**				DIN EN 12673 : 1999-05

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.
PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

Probenbezeichnung:	P7 Altersheim, Am Waldrand 3

Nähere Probenbezeichnung: Küche, Auslauf Abwasch
Anlagenteil: Netzprobe
Probenahmeart: Hahnentnahme ÖNORM EN ISO 19458 / Zweck a)
Vorbehandlung: Entsäuerung, UV-Desinfektion
Probenahme am: 24.09.2026
Probenahme durch: Gerald Ruckenbauer (Inspektor)
Probenummer: P2608606

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Temperatur	°C	**18,9**		< 25		DIN 38404-4:1976
Farbe		**farblos**				ÖNORM M 6620:2012
Aussehen		**klar**				ÖNORM M 6620:2012
Geruch		**ohne**				ÖNORM M 6620:2012
Geschmack		**ohne**				ÖNORM M 6620:2012
pH Wert		**6,83**		6,5 - 9,5		ÖNORM EN ISO 10523: 2012

Bakteriologische Untersuchung

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	KBE/ml	**12**	50%	≤100		ÖNORM EN ISO 6222:1999
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	KBE/ml	**40**	50%	≤20		ÖNORM EN ISO 6222:1999
Escherichia coli	KBE/100ml	**0**			0	ÖNORM EN ISO 9308-1:2017
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	**0**		0		ÖNORM EN ISO 9308-1:2017
Intestinale Enterokokken	KBE/100ml	**0**			0	ÖNORM EN ISO 7899-2:2000

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.
PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

chemisch - physikalische Untersuchung

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Elektrische Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	**304**	5%	≤ 2500		ÖNORM EN 27888:1993

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.
PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.