

Abs: Amt der Kärntner Landesregierung, Institut für Lebensmittelsicherheit,
Veterinärmedizin und Umwelt des Landes Kärnten, Kirchengasse 43, 9020 Klagenfurt
am Wörthersee

Wasserwerk Villach - Geschäftsgruppe 4 – Betriebe
und Unternehmen (4/WW)

Klagenfurterstr. 66
9500 Villach

Datum 01.07.2026
U-Zahl W-202614482

Bei Eingaben U-Zahl anführen!

Auskünfte Mo, Di., Do, Fr. 8 - 12 Uhr
Telefon 0664-80536 15258
Fax 050-536-15250
E-Mail abt5.lua@ktn.gv.at

Seite 1 von 9

U-Zahl: W-202614482

Das vorliegende Zeugnis bezieht sich ausschließlich auf die unter obiger Untersuchungsnummer untersuchte Probe. Es unterliegt außerdem der Gebührenpflicht gemäß § 14, TP 14 des
Gebührengesetzes 1957, wenn es als Ausweis einem unbegrenzten Personenkreis dienen soll und nicht aus Sanitätsrücksichten von einer öffentlichen Behörde oder einem Amt gefordert
wird. Eine auszugswise Vervielfältigung ist ohne schriftliche Genehmigung der Anstalt nicht zulässig. Privat überbrachte Proben sind zur Vorlage bei der Behörde nicht geeignet.

AMTLICHES UNTERSUCHUNGSZEUGNIS

WVA: 9500WASV GWVA Villach Stadt 2 (Mittewald - Barbaraquelle)
Desinfektion, Aufb.: / / /
Probe: 9500WASV Pumpwerk Mittewald ob Villach, Zapfhahn nach UV (V), Est. 82
K4035039
Trinkwasser
Auftraggeber: Wasserwerk Villach - Geschäftsgruppe 4 – Betriebe und Unternehmen (4/WW)
Klagenfurterstr. 66 9500 Villach
Entnommen am: 18.05.2026 von: Mag. Birgit Erian (ILV Kärnten) *
Eingelangt am: 18.05.2026 Untersuchung: 18.05.2026 - 01.07.2026

* wurde die Probe nicht vom ILV Kärnten gezogen, so gelten die Ergebnisse für die Probe wie vom Kunden übermittelt und obige Daten sind vom Kunden erhaltene Daten und Angaben

PRÜFBERICHT

MESSUNGEN VOR ORT *		INFO		
Untersuchung	Ergebnis	IPW ¹⁾	PW ²⁾	Methode
Zeitpunkt Probenahme	11:15			OENORM M 6620
Probe im Netz	Ja			OENORM M5874 (Codex B1)
Probenahme nach TWV und BW	ISO 19458 a)			ISO 19458
Wassertemperatur	9,9 ± 0,5 °C			OENORM M 6620
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C	420 ± 50 µS/cm	2500		OENORM EN 27888
Färbung	farblos			OENORM M 6620
Trübung	keine			OENORM M 6620
ungewöhnlicher Geruch oder Geschmack	nein			OENORM M 6620
Geruch	geruchslos			OENORM M 6620
Geschmack vor Ort	ohne Besonderheiten			OENORM M 6620

MIKROBIOLOGIE		INFO		
Untersuchung	Ergebnis	IPW ¹⁾	PW ²⁾	Methode
Koloniebildende Einheiten 22°C	7 KBE/ml	10 (40)	80	EN ISO 6222
Koloniebildende Einheiten 37°C	3 KBE/ml	10 (20)	40	EN ISO 6222
Escherichia Coli	0 KBE/250ml		0	EN ISO 9308-1 + A1:2017
Coliforme Bakterien	0 KBE/250ml		0	ÖNORM EN ISO 9308-1

intestinale Enterokokken	0	KBE/250ml		0	EN ISO 7899-2
Pseudomonas aeruginosa	0	KBE/250ml		0	EN ISO 16266
Clostridium perfringens	0	KBE/250ml		0	ISO 14189

ORGANOLEPTIK			INFO		
Untersuchung	Ergebnis		IPW ¹⁾	PW ²⁾	Methode
Färbung (436nm)	< 0,1	1/m	0,5 (1)		EN ISO 7887
Geruch	0				ÖNORM M6620
Geschmack	0		1 (2)		ÖNORM M6620

CHEMIE			INFO		
Untersuchung	Ergebnis		IPW ¹⁾	PW ²⁾	Methode
Gesamthärte	12,9 ± 2,8	°dH	24		DIN 38409-6
Hydrogenkarbonat	260 ± 70	mg/l	450		DIN 38409-7
Karbonathärte	12 ± 4	°dH	22		DIN 38409-7
Säurebindungsvermögen bis pH 4,3	4,34 ± 0,22	mmol/l	15		DIN 38409-7
Trübung NTU	0,60 ± 0,06	NTU	1 (5)		EN ISO 7027-1
Wassertemperatur	21,8 ± 1,1	°C			OENORM M 6616
pH-Wert	7,8 ± 0,2		6,5 - 9,5		DIN EN ISO 10523
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C	410 ± 50	µS/cm	2500		EN 27888
TOC	< 0,5	mg/l	5		EN 1484
Ammonium	[.] 0,0004	mg/l	0,5 (5)	5,5	ISO 7150-1
Calcium gelöst	58 ± 6	mg/l	400		EN ISO 14911
Chlorid	< 1	mg/l	200 (220)		EN ISO 10304-1
Eisen gesamt	[.] 2	µg/l	200 (200)	400	EN ISO 17294-2
Fluorid	< 0,5	mg/l		1,5	EN ISO 10304-1
Kalium gelöst	< 1	mg/l	50		EN ISO 14911
Magnesium gelöst	20,7 ± 2,1	mg/l	150		EN ISO 14911
Mangan gesamt	[.] 0	µg/l	50 (50)	100	EN ISO 17294-2
Natrium gelöst	< 1	mg/l	200 (220)		EN ISO 14911
Nitrat	< 5,0	mg/l		50	EN ISO 10304-1
Nitrit	< 0,007	mg/l		0,1	EN 26777
Sulfat	8,9 ± 0,9	mg/l	250 (275)		EN ISO 10304-1
Ionenbilanz	-0,032	mval/l			berechnet
Sättigungsindex	0,22 ± 0,05				berechnet

CHEMIE ERWEITERTE PARAMETER			INFO		
Untersuchung	Ergebnis		IPW ¹⁾	PW ²⁾	Methode
Bisphenol A	< 0,03	µg/l		2,5	DIN EN ISO 18857-2:2012-01, im Unterauftrag AGES Linz
Cyanid gesamt	< 3,9	µg/l		50	DIN 38405-13
Aluminium gesamt	5,0 ± 0,6	µg/l	200	400	EN ISO 17294-2
Antimon gesamt	[.] 0,08	µg/l		5	EN ISO 17294-2
Arsen gesamt	< 0,50	µg/l		10	EN ISO 17294-2
Barium gesamt	0,085 ± 0,006	mg/l	1	2	EN ISO 17294-2
Blei gesamt	1,00 ± 0,11	µg/l		10	EN ISO 17294-2
Bor gesamt	< 5,0	µg/l		1000	EN ISO 17294-2
Cadmium gesamt	< 0,10	µg/l		5	EN ISO 17294-2
Chrom gesamt	< 0,5	µg/l		50	EN ISO 17294-2
Kupfer gesamt	< 0,001	mg/l		2	EN ISO 17294-2
Nickel gesamt	[.] 0,19	µg/l		20	EN ISO 17294-2
Quecksilber gesamt	[.] 0,001	µg/l		1	EN ISO 17652

Selen gesamt	[..] 0,2	µg/l		10	EN ISO 17294-2
Uran gesamt	1,02 ± 0,11	µg/l		15	EN ISO 17294-2
Zink gesamt	27,0 ± 3,0	µg/l	100	5000	EN ISO 17294-2
CKW-Summe	< 2,00	µg/l		30	berechnet
Summe Chlorethene	< 0,1	µg/l		10	berechnet
Summe Trihalogenmethane	< 0,1	µg/l		30	berechnet
1,1-Dichlorethen	< 0,08	µg/l		0,3	GC DIN EN ISO 17943:2016-10
Dichlormethan	< 2	µg/l			GC DIN EN ISO 17943:2016-10
Trichlormethan	< 0,08	µg/l			GC DIN EN ISO 17943:2016-10
1,1,1-Trichlorethan	< 0,08	µg/l			GC DIN EN ISO 17943:2016-10
Tetrachlormethan	< 0,08	µg/l		3	GC DIN EN ISO 17943:2016-10
1,2-Dichlorethan	< 0,4	µg/l		3	GC DIN EN ISO 17943:2016-10
Trichlorethen	< 0,08	µg/l			GC DIN EN ISO 17943:2016-10
Bromdichlormethan	< 0,08	µg/l			GC DIN EN ISO 17943:2016-10
Tetrachlorethen	< 0,08	µg/l			GC DIN EN ISO 17943:2016-10
Dibromchlormethan	< 0,08	µg/l			GC DIN EN ISO 17943:2016-10
Tribrommethan	< 0,08	µg/l			GC DIN EN ISO 17943:2016-10
Benzol	< 0,5	µg/l		1	GC DIN EN ISO 17943:2016-10
Bromat	< 2,5	µg/l		10	DIN EN ISO 15061 GBA akkreditiert (Unterauftrag, am ILV n.akk.)
Summe PAK (TWV)	< 0,05	µg/l		0,1	DIN 38407- F39 GBA akkreditiert (Unterauftrag, am ILV n.akk.)
Perfluorbutansäure (PFBA)	< 0,001	µg/l			DIN 38407-42:2011-03 Unterauftrag AGES Linz
Perfluorpentansäure (PFPeA)	< 0,001	µg/l			DIN 38407-42:2011-03 Unterauftrag AGES Linz
Perfluorhexansäure	< 0,001	µg/l			DIN 38407-42:2011-03 Unterauftrag AGES Linz
Perfluorheptansäure (PFHpA)	< 0,001	µg/l			DIN 38407-42:2011-03 Unterauftrag AGES Linz
Perfluoroctansäure (PFOA)	< 0,001	µg/l			DIN 38407-42:2011-03 Unterauftrag AGES Linz
Perfluoronansäure (PFNA)	< 0,001	µg/l			DIN 38407-42:2011-03 Unterauftrag AGES Linz
Perfluordecansäure	< 0,001	µg/l			DIN 38407-42:2011-03 Unterauftrag AGES Linz
Perfluorundecansäure (PFUnDA)	< 0,001	µg/l			DIN 38407-42:2011-03 Unterauftrag AGES Linz
Perfluordodecansäure (PFDoDA)	< 0,001	µg/l			DIN 38407-42:2011-03 Unterauftrag AGES Linz
Perfluortridecansäure	< 0,001	µg/l			DIN 38407-42:2011-03 Unterauftrag AGES Linz
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	< 0,001	µg/l			DIN 38407-42:2011-03 Unterauftrag AGES Linz
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	< 0,001	µg/l			DIN 38407-42:2011-03 Unterauftrag AGES Linz
Perfluorhexansulfonsäure (Summe aus n-PFHxS und br-PFHxS)	< 0,001	µg/l			DIN 38407-42:2011-03 Unterauftrag AGES Linz
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	< 0,001	µg/l			DIN 38407-42:2011-03 Unterauftrag AGES Linz
Perfluoroctansulfonsäure (Summe aus n-PFOS und br-PFOS)	< 0,00065	µg/l			DIN 38407-42:2011-03 Unterauftrag AGES Linz
Perfluoronansulfonsäure (PFNS)	< 0,001	µg/l			DIN 38407-42:2011-03 Unterauftrag AGES Linz
Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	< 0,001	µg/l			DIN 38407-42:2011-03 Unterauftrag AGES Linz
Perfluorundecansulfonsäure	< 0,002	µg/l			DIN 38407-42:2011-03 Unterauftrag AGES Linz
Perfluordodecansulfonsäure	< 0,002	µg/l			DIN 38407-42:2011-03 Unterauftrag AGES Linz

Perfluortridecansulfonsäure	< 0,003	µg/l			DIN 38407-42:2011-03 Unterauftrag AGES Linz
Summe PFAS (per- und Polyfluorierte Alkylverbindungen)	< 0,1	µg/l		0,1	DIN 38407-42:2011-03 Unterauftrag AGES Linz
PESTIZIDE (AGES)			INFO		
Untersuchung	Ergebnis		IPW ¹⁾	PW ²⁾	Methode
2,4-D	< 0,03	µg/l			DIN 38407, ISO 21458, DIN EN ISO 6468 AGES Linz akkreditiert (Unterauftrag, am ILV n.akkr.)
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0,03	µg/l			DIN 38407, ISO 21458, DIN EN ISO 6468 AGES Linz akkreditiert (Unterauftrag, am ILV n.akkr.)
Alachlor	< 0,03	µg/l			DIN 38407, ISO 21458, DIN EN ISO 6468 AGES Linz akkreditiert (Unterauftrag, am ILV n.akkr.)
Aldrin	< 0,01	µg/l			DIN 38407, ISO 21458, DIN EN ISO 6468 AGES Linz akkreditiert (Unterauftrag, am ILV n.akkr.)
Atrazin	< 0,03	µg/l			DIN 38407, ISO 21458, DIN EN ISO 6468 AGES Linz akkreditiert (Unterauftrag, am ILV n.akkr.)
Azoxystrobin	< 0,03	µg/l			DIN 38407, ISO 21458, DIN EN ISO 6468 AGES Linz akkreditiert (Unterauftrag, am ILV n.akkr.)
Bentazon	< 0,03	µg/l			DIN 38407, ISO 21458, DIN EN ISO 6468 AGES Linz akkreditiert (Unterauftrag, am ILV n.akkr.)
Bromacil	< 0,03	µg/l			DIN 38407, ISO 21458, DIN EN ISO 6468 AGES Linz akkreditiert (Unterauftrag, am ILV n.akkr.)
Chloridazon	< 0,03	µg/l			DIN 38407, ISO 21458, DIN EN ISO 6468 AGES Linz akkreditiert (Unterauftrag, am ILV n.akkr.)
Clopyralid	< 0,03	µg/l			DIN 38407, ISO 21458, DIN EN ISO 6468 AGES Linz akkreditiert (Unterauftrag, am ILV n.akkr.)
Clothianidin	< 0,03	µg/l			DIN 38407, ISO 21458, DIN EN ISO 6468 AGES Linz akkreditiert (Unterauftrag, am ILV n.akkr.)
Dicamba	< 0,03	µg/l			DIN 38407, ISO 21458, DIN EN ISO 6468 AGES Linz akkreditiert (Unterauftrag, am ILV n.akkr.)
Dieldrin	< 0,01	µg/l			DIN 38407, ISO 21458, DIN EN ISO 6468 AGES Linz akkreditiert (Unterauftrag, am ILV n.akkr.)
Dimethachlor	< 0,03	µg/l			DIN 38407, ISO 21458, DIN EN ISO 6468 AGES Linz akkreditiert (Unterauftrag, am ILV n.akkr.)
Dimethenamid	< 0,03	µg/l			DIN 38407, ISO 21458, DIN EN ISO 6468 AGES Linz akkreditiert (Unterauftrag, am ILV n.akkr.)
Diuron	< 0,03	µg/l			DIN 38407, ISO 21458, DIN EN ISO 6468 AGES Linz akkreditiert (Unterauftrag, am ILV n.akkr.)
Ethofumesate	< 0,03	µg/l			DIN 38407, ISO 21458, DIN EN ISO 6468 AGES Linz akkreditiert (Unterauftrag, am ILV n.akkr.)
Flufenacet	< 0,03	µg/l			DIN 38407, ISO 21458, DIN EN ISO 6468 AGES Linz akkreditiert (Unterauftrag, am ILV n.akkr.)
Glufosinate	< 0,03	µg/l			DIN 38407, ISO 21458, DIN EN ISO 6468 AGES Linz akkreditiert (Unterauftrag, am ILV n.akkr.)
Glyphosate	< 0,03	µg/l			DIN 38407, ISO 21458, DIN EN ISO 6468 AGES Linz akkreditiert (Unterauftrag, am ILV n.akkr.)
Heptachlor	< 0,01	µg/l			DIN 38407, ISO 21458, DIN EN ISO 6468 AGES Linz akkreditiert (Unterauftrag, am ILV n.akkr.)

Heptachlorepoxid	< 0,01	µg/l		DIN 38407, ISO 21458, DIN EN ISO 6468 AGES Linz akkreditiert (Unterauftrag, am ILV n.akkr.)
Hexachlorbenzol	< 0,01	µg/l		DIN 38407, ISO 21458, DIN EN ISO 6468 AGES Linz akkreditiert (Unterauftrag, am ILV n.akkr.)
Hexazinon	< 0,03	µg/l		DIN 38407, ISO 21458, DIN EN ISO 6468 AGES Linz akkreditiert (Unterauftrag, am ILV n.akkr.)
Imidacloprid	< 0,03	µg/l		DIN 38407, ISO 21458, DIN EN ISO 6468 AGES Linz akkreditiert (Unterauftrag, am ILV n.akkr.)
Iodosulfuron-methyl	< 0,03	µg/l		DIN 38407, ISO 21458, DIN EN ISO 6468 AGES Linz akkreditiert (Unterauftrag, am ILV n.akkr.)
Isoproturon	< 0,03	µg/l		DIN 38407, ISO 21458, DIN EN ISO 6468 AGES Linz akkreditiert (Unterauftrag, am ILV n.akkr.)
MCPA	< 0,03	µg/l		DIN 38407, ISO 21458, DIN EN ISO 6468 AGES Linz akkreditiert (Unterauftrag, am ILV n.akkr.)
MCPB	< 0,03	µg/l		DIN 38407, ISO 21458, DIN EN ISO 6468 AGES Linz akkreditiert (Unterauftrag, am ILV n.akkr.)
Mecoprop (MCP)	< 0,03	µg/l		DIN 38407, ISO 21458, DIN EN ISO 6468 AGES Linz akkreditiert (Unterauftrag, am ILV n.akkr.)
Mesosulfuron-methyl	< 0,03	µg/l		DIN 38407, ISO 21458, DIN EN ISO 6468 AGES Linz akkreditiert (Unterauftrag, am ILV n.akkr.)
Metalaxyl	< 0,03	µg/l		DIN 38407, ISO 21458, DIN EN ISO 6468 AGES Linz akkreditiert (Unterauftrag, am ILV n.akkr.)
Metamitron	< 0,03	µg/l		DIN 38407, ISO 21458, DIN EN ISO 6468 AGES Linz akkreditiert (Unterauftrag, am ILV n.akkr.)
Metazachlor	< 0,03	µg/l		DIN 38407, ISO 21458, DIN EN ISO 6468 AGES Linz akkreditiert (Unterauftrag, am ILV n.akkr.)
Metolachlor	< 0,03	µg/l		DIN 38407, ISO 21458, DIN EN ISO 6468 AGES Linz akkreditiert (Unterauftrag, am ILV n.akkr.)
Metribuzin	< 0,03	µg/l		DIN 38407, ISO 21458, DIN EN ISO 6468 AGES Linz akkreditiert (Unterauftrag, am ILV n.akkr.)
Metsulfuron-methyl	< 0,03	µg/l		DIN 38407, ISO 21458, DIN EN ISO 6468 AGES Linz akkreditiert (Unterauftrag, am ILV n.akkr.)
Nicosulfuron	< 0,03	µg/l		DIN 38407, ISO 21458, DIN EN ISO 6468 AGES Linz akkreditiert (Unterauftrag, am ILV n.akkr.)
Pethoxamid	< 0,03	µg/l		DIN 38407, ISO 21458, DIN EN ISO 6468 AGES Linz akkreditiert (Unterauftrag, am ILV n.akkr.)
Terbuthylazin	< 0,03	µg/l		DIN 38407, ISO 21458, DIN EN ISO 6468 AGES Linz akkreditiert (Unterauftrag, am ILV n.akkr.)
Propazin	< 0,03	µg/l		DIN 38407, ISO 21458, DIN EN ISO 6468 AGES Linz akkreditiert (Unterauftrag, am ILV n.akkr.)
Propiconazol	< 0,03	µg/l		DIN 38407, ISO 21458, DIN EN ISO 6468 AGES Linz akkreditiert (Unterauftrag, am ILV n.akkr.)
Simazin	< 0,03	µg/l		DIN 38407, ISO 21458, DIN EN ISO 6468 AGES Linz akkreditiert (Unterauftrag, am ILV n.akkr.)
Thiacloprid	< 0,03	µg/l		DIN 38407, ISO 21458, DIN EN ISO 6468 AGES Linz akkreditiert (Unterauftrag, am ILV n.akkr.)

Thiamethoxam	< 0,03	µg/l			DIN 38407, ISO 21458, DIN EN ISO 6468 AGES Linz akkreditiert (Unterauftrag, am ILV n.akkr.)
Thifensulfuron-methyl	< 0,03	µg/l			DIN 38407, ISO 21458, DIN EN ISO 6468 AGES Linz akkreditiert (Unterauftrag, am ILV n.akkr.)
Tribenuron-methyl	< 0,03	µg/l			DIN 38407, ISO 21458, DIN EN ISO 6468 AGES Linz akkreditiert (Unterauftrag, am ILV n.akkr.)
Tolylfluanid	< 0,03	µg/l			DIN 38407, ISO 21458, DIN EN ISO 6468 AGES Linz akkreditiert (Unterauftrag, am ILV n.akkr.)
Triclopyr	< 0,03	µg/l			DIN 38407, ISO 21458, DIN EN ISO 6468 AGES Linz akkreditiert (Unterauftrag, am ILV n.akkr.)
Triflursulfuron-methyl	< 0,03	µg/l			DIN 38407, ISO 21458, DIN EN ISO 6468 AGES Linz akkreditiert (Unterauftrag, am ILV n.akkr.)
Tritosulfuron	< 0,03	µg/l			DIN 38407, ISO 21458, DIN EN ISO 6468 AGES Linz akkreditiert (Unterauftrag, am ILV n.akkr.)

PESTIZIDE METABOLITEN (AGES)		INFO		
Untersuchung	Ergebnis	IPW ¹⁾	PW ²⁾	Methode
2-amino-4-methoxy-6-methyl-1,3,5-Triazin	< 0,03	µg/l		DIN 38407, ISO 21458, DIN EN ISO 6468 AGES Linz akkreditiert (Unterauftrag, am ILV n.akkr.)
3,5,6-Trichlor-2-Pyridinol (TCP)	< 0,03	µg/l		DIN 38407, ISO 21458, DIN EN ISO 6468 AGES Linz akkreditiert (Unterauftrag, am ILV n.akkr.)
Desethylatrazin	< 0,03	µg/l		DIN 38407, ISO 21458, DIN EN ISO 6468 AGES Linz akkreditiert (Unterauftrag, am ILV n.akkr.)
Desisopropylatrazin	< 0,03	µg/l		DIN 38407, ISO 21458, DIN EN ISO 6468 AGES Linz akkreditiert (Unterauftrag, am ILV n.akkr.)
Desethyl-desisopropylatrazin	< 0,03	µg/l		DIN 38407, ISO 21458, DIN EN ISO 6468 AGES Linz akkreditiert (Unterauftrag, am ILV n.akkr.)
Dimethachlor Metabolit CGA 369873	< 0,03	µg/l		DIN 38407, ISO 21458, DIN EN ISO 6468 AGES Linz akkreditiert (Unterauftrag, am ILV n.akkr.)
Dimethachlor Metabolit CGA 373464 (freie Säure)	< 0,03	µg/l		DIN 38407, ISO 21458, DIN EN ISO 6468 AGES Linz akkreditiert (Unterauftrag, am ILV n.akkr.)
Dimethachlor-Säure	< 0,03	µg/l		DIN 38407, ISO 21458, DIN EN ISO 6468 AGES Linz akkreditiert (Unterauftrag, am ILV n.akkr.)
Dimethachlor-Sulfonsäure	< 0,03	µg/l		DIN 38407, ISO 21458, DIN EN ISO 6468 AGES Linz akkreditiert (Unterauftrag, am ILV n.akkr.)
Isoproturon-desmethyl	< 0,03	µg/l		DIN 38407, ISO 21458, DIN EN ISO 6468 AGES Linz akkreditiert (Unterauftrag, am ILV n.akkr.)
Terbuthylazin-2-hydroxy	< 0,03	µg/l		DIN 38407, ISO 21458, DIN EN ISO 6468 AGES Linz akkreditiert (Unterauftrag, am ILV n.akkr.)
Terbuthylazin-2-hydroxy-desethyl	< 0,03	µg/l		DIN 38407, ISO 21458, DIN EN ISO 6468 AGES Linz akkreditiert (Unterauftrag, am ILV n.akkr.)
Desethylterbuthylazin	< 0,03	µg/l		DIN 38407, ISO 21458, DIN EN ISO 6468 AGES Linz akkreditiert (Unterauftrag, am ILV n.akkr.)
Propazin-2-hydroxy	< 0,03	µg/l		DIN 38407, ISO 21458, DIN EN ISO 6468 AGES Linz akkreditiert (Unterauftrag, am ILV n.akkr.)

SUMME PESTIZIDWIRKSTOFFE UND RELEVANTE METABOLITEN		INFO		
Untersuchung	Ergebnis	IPW ¹⁾	PW ²⁾	Methode
Summe Pestizide	< 0,03 µg/l	0,1	0,5	Summe der Pestizide und relevanten Metaboliten (AGES)

PESTIZIDE NICHT RELEVANTE METABOLITEN (AGES)		INFO		
Untersuchung	Ergebnis	IPW ¹⁾	PW ²⁾	Methode
2,6-Dichlorbenzamid	< 0,03 µg/l			DIN 38407, ISO 21458, DIN EN ISO 6468 AGES Linz akkreditiert (Unterauftrag, am ILV n.akkr.)
Alachlor-Säure	< 0,03 µg/l			DIN 38407, ISO 21458, DIN EN ISO 6468 AGES Linz akkreditiert (Unterauftrag, am ILV n.akkr.)
Alachlor-Sulfonsäure	< 0,03 µg/l			DIN 38407, ISO 21458, DIN EN ISO 6468 AGES Linz akkreditiert (Unterauftrag, am ILV n.akkr.)
AMPA	< 0,03 µg/l			DIN 38407, ISO 21458, DIN EN ISO 6468 AGES Linz akkreditiert (Unterauftrag, am ILV n.akkr.)
2-Hydroxyatrazin	< 0,03 µg/l			DIN 38407, ISO 21458, DIN EN ISO 6468 AGES Linz akkreditiert (Unterauftrag, am ILV n.akkr.)
CYPM	< 0,03 µg/l			DIN 38407, ISO 21458, DIN EN ISO 6468 AGES Linz akkreditiert (Unterauftrag, am ILV n.akkr.)
Desphenyl-chloridazon	< 0,03 µg/l			DIN 38407, ISO 21458, DIN EN ISO 6468 AGES Linz akkreditiert (Unterauftrag, am ILV n.akkr.)
Methyl-desphenylchloridazon	< 0,03 µg/l			DIN 38407, ISO 21458, DIN EN ISO 6468 AGES Linz akkreditiert (Unterauftrag, am ILV n.akkr.)
Chlorothalonil	< 0,03 µg/l			DIN 38407, ISO 21458, DIN EN ISO 6468 AGES Linz akkreditiert (Unterauftrag, am ILV n.akkr.)
Chlorothalonil Metabolit R611965	< 0,03 µg/l			DIN 38407, ISO 21458, DIN EN ISO 6468 AGES Linz akkreditiert (Unterauftrag, am ILV n.akkr.)
Chlorothalonil ESA	< 0,03 µg/l			DIN 38407, ISO 21458, DIN EN ISO 6468 AGES Linz akkreditiert (Unterauftrag, am ILV n.akkr.)
Dimethenamid-P-Säure (M23)	< 0,03 µg/l			DIN 38407, ISO 21458, DIN EN ISO 6468 AGES Linz akkreditiert (Unterauftrag, am ILV n.akkr.)
Dimethenamid-P-Sulfonsäure (M27)	< 0,03 µg/l			DIN 38407, ISO 21458, DIN EN ISO 6468 AGES Linz akkreditiert (Unterauftrag, am ILV n.akkr.)
Flufenacet-Säure	< 0,03 µg/l			DIN 38407, ISO 21458, DIN EN ISO 6468 AGES Linz akkreditiert (Unterauftrag, am ILV n.akkr.)
Flufenacet-Sulfonsäure	< 0,03 µg/l			DIN 38407, ISO 21458, DIN EN ISO 6468 AGES Linz akkreditiert (Unterauftrag, am ILV n.akkr.)
Metazachlor-Säure	< 0,03 µg/l			DIN 38407, ISO 21458, DIN EN ISO 6468 AGES Linz akkreditiert (Unterauftrag, am ILV n.akkr.)
Metazachlor-Sulfonsäure	< 0,03 µg/l			DIN 38407, ISO 21458, DIN EN ISO 6468 AGES Linz akkreditiert (Unterauftrag, am ILV n.akkr.)
s-Metolachlor Metabolit CGA 368208	< 0,03 µg/l			DIN 38407, ISO 21458, DIN EN ISO 6468 AGES Linz akkreditiert (Unterauftrag, am ILV n.akkr.)
s-Metolachlor Metabolit NOA 413173	< 0,03 µg/l			DIN 38407, ISO 21458, DIN EN ISO 6468 AGES Linz akkreditiert (Unterauftrag, am ILV n.akkr.)
Metolachlor-Säure	< 0,03 µg/l			DIN 38407, ISO 21458, DIN EN ISO 6468 AGES Linz akkreditiert (Unterauftrag, am ILV n.akkr.)

Metolachlor-Sulfonsäure	< 0,03 µg/l			DIN 38407, ISO 21458, DIN EN ISO 6468 AGES Linz akkreditiert (Unterauftrag, am ILV n.akk.)
Metribuzin-desamino	< 0,03 µg/l			DIN 38407, ISO 21458, DIN EN ISO 6468 AGES Linz akkreditiert (Unterauftrag, am ILV n.akk.)
N,N-Dimethylsulfamid	< 0,03 µg/l			DIN 38407, ISO 21458, DIN EN ISO 6468 AGES Linz akkreditiert (Unterauftrag, am ILV n.akk.)

¹⁾ Indikatorparameterwert im Sinne von Richtzahl lt. Codex B1, (tolerierbarer Wert) ²⁾ Parameterwert Trinkwasserverordnung - TWV BGBl. II 304/01 idgF oder Indikatorparameter erhebliche Abweichung lt. Codex B1

Gemäß EN ISO 8199 gilt folgende Ergebnisinterpretation:

- bei 3 bis 9 Kolonien gilt das Ergebnis als Schätzwert
- bei 1 oder 2 Kolonien gilt das Ergebnis „Organismus in der Probe vorhanden“
- [..] nicht nachweisbar (Nachweisgrenze), < unter der Bestimmungsgrenze

Zeichnungsberechtigt: 01.07.2026 15:19:31 Mag. Birgit Erian e.h.

**** Ende des Prüfberichtes, Text ab hier unterliegt nicht der Akkreditierung ****

GUTACHTEN W-202614482

Die vorliegende Wasserprobe entspricht im Rahmen der durchgeführten Untersuchungen den Anforderungen der Trinkwasserverordnung, BGBl II 304/2001 idgF.

Mag. Birgit Erian
(GutachterIn)

Wasserwerk Villach
Abt. 6 WW
Herr Tosin

Klagenfurterstrasse 66

9500 Villach
AT Österreich



Prüfbericht-Nr.: 2026P604017 / 1

Auftraggeber	Wasserwerk Villach Abt. 6 WW
Eingangsdatum	21.05.2026
Projekt	Trinkwasseruntersuchung nach österr. TWV
Material	Trinkwasser
Auftrag	WIS-ID: K3027593
Verpackung	Glas- und PE-Flaschen
Probenmenge	je Probe 1,1 Liter
unsere Auftragsnummer	26602746
Probenahme	durch den Auftraggeber
Probentransport	Kurier
Analysenbeginn / -ende	21.05.2026 - 02.06.2026
Probenaufbewahrung	Wenn nicht anders vereinbart, werden Feststoffproben 3 Monate, bzgl. EBV und BBodSchV 2021 abweichend 6 Monate und Wasserproben bis 2 Wochen nach Prüfberichtserstellung aufbewahrt.
Bemerkung	keine

Hildesheim, 02.06.2026

Dieser Prüfbericht wurde automatisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.

i.A. O. Christel
Projektbearbeitung

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Bericht beschriebenen Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Validität der Ergebnisse übernommen, sofern vom Kunden bereitgestellte Daten oder Informationen diese beeinflussen können. Vom Kunden bereitgestellte Daten sind gekennzeichnet. Das Laboratorium übernimmt keine Verantwortung für die Probenahme, sofern diese nicht durch Probenehmer eines zur GBA Group gehörenden Unternehmens oder in dessen Auftrag durchgeführt wurde. In diesem Fall gelten die Ergebnisse für die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des ausstellenden Unternehmens darf der Prüfbericht weder veröffentlicht noch auszugsweise vervielfältigt werden. Bei einer etwaigen Konformitätsbewertung werden Messunsicherheiten nicht berücksichtigt.

Dok.-Nr.: ML 510-02 # 6

Seite 1 von 2 zu Prüfbericht-Nr.: 2026P604017 / 1

Prüfbericht-Nr.: 2026P604017 / 1
Trinkwasseruntersuchung nach österr. TWV

unsere Auftragsnummer		26602746
Probe-Nummer		001
Material		Trinkwasser
Probenbezeichnung		W-14482 Pumpwerk Mittewald ob Villach, Zapfhahn nach UV (V), Est.82, GWVA Villach Stadt 2 (Mittewald - Barbaraquelle) Villach Stadt
Probenahme		18.05.2026
Probeneingang		21.05.2026
Analysenergebnisse	Einheit	
Bromat	mg/L	<0,0025
Summe PAK(4) (TVO)	µg/L	n.n.
Benzo(b)fluoranthen	µg/L	<0,005
Benzo(k)fluoranthen	µg/L	<0,005
Benzo(a)pyren	µg/L	<0,001
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/L	<0,005
Benzo(g,h,i)perylene	µg/L	<0,005

Angewandte Verfahren

Parameter	BG	Einheit	MU %	Methode
Bromat	0,0025	mg/L	15	DIN EN ISO 15061: 2001-12 ^a 5
Summe PAK(4) (TVO)		µg/L		berechnet 5
Benzo(b)fluoranthen	0,0050	µg/L	20	DIN 38407-39: 2011-09 ^a 5
Benzo(k)fluoranthen	0,0050	µg/L	20	DIN 38407-39: 2011-09 ^a 5
Benzo(a)pyren	0,0010	µg/L	15	DIN 38407-39: 2011-09 ^a 5
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,0050	µg/L	25	DIN 38407-39: 2011-09 ^a 5
Benzo(g,h,i)perylene	0,0050	µg/L	15	DIN 38407-39: 2011-09 ^a 5

Die Messunsicherheit (MU) wurde berechnet nach DIN ISO 11352 als erweiterte, kombinierte Unsicherheit mit k=2 (95 %), Probenahme nicht inbegriffen.

Die mit ^a gekennzeichneten Verfahren sind akkreditierte Verfahren des ausführenden Untersuchungslabors. Die Bestimmungsgrenzen (BG) können matrixbedingt variieren.

Untersuchungslabor: 5GBA Pinneberg (D-PL-14170-01)

BG = Bestimmungsgrenze MU = Messunsicherheit n.a. = nicht auswertbar n.b. = nicht bestimmbar n.n. = nicht nachweisbar ngw. = nachgewiesen

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Bericht beschriebenen Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Validität der Ergebnisse übernommen, sofern vom Kunden bereitgestellte Daten oder Informationen diese beeinflussen können. Vom Kunden bereitgestellte Daten sind gekennzeichnet. Das Laboratorium übernimmt keine Verantwortung für die Probenahme, sofern diese nicht durch Probenehmer eines zur GBA Group gehörenden Unternehmens oder in dessen Auftrag durchgeführt wurde. In diesem Fall gelten die Ergebnisse für die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des ausstellenden Unternehmens darf der Prüfbericht weder veröffentlicht noch auszugsweise vervielfältigt werden. Bei einer etwaigen Konformitätsbewertung werden Messunsicherheiten nicht berücksichtigt.



Wasserwerk Villach - Geschäftsgruppe 4
Betriebe und Unternehmen (4/WW)
Klagenfurterstraße 66
9500 Villach

Datum: 18.06.2026
Kontakt: Dr. Karoline Schmid
Tel.: +43(0)5 0555 41610
Fax: +43 50 555 37109
E-Mail: karoline.schmid@ages.at
Dok. Nr.: D-21322221

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: 26063411

Kundennummer: 6251183
Datum des Auftrages: 21.05.2026
Rechnungsempfänger: Wasserwerk Villach Geschäftsgruppe 4, Betriebe und Unternehmen (4/WW),
Klagenfurter Straße 66, 9500 Villach
Prüfbericht ergeht an: Amt der Kärntner Landesregierung, ILV Kärnten, Edith Mag. Rassi
Amt der Kärntner Landesregierung, ILV Kärnten, Edith Mag. Rassi / **Datei über Schnittstelle**
Wasserwerk Villach - Geschäftsgruppe 4

Probenummer: 26063411-001

Externe Probenkennung: W-14482
Probe eingelangt am: 21.05.2026
Probenart: Privatprobe
Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
Kategorie / Matrix: nicht desinfiziertes TW
Untersuchungsauftrag: nicht desinfiziertes Trinkwasser
Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: GWVA Villach Stadt 2
Probenahmestelle: GWVA Villach Stadt 2 (Mittewald-Barbaraquelle), Pumpwerk Mittewald ob Villach, Zapfhahn nach UV (V), Est. 82, Villach Stadt ; WIS-ID: K3027593
Probestellen-Nr.: TW061

Eingelangt am: 21.05.2026
Probenahme durch: EXTERN: Informationen über die Probe stammen vom Einsender. Die Ergebnisse gelten für die Proben wie erhalten.
Probenehmer: W-14482



Untersuchung von-bis: 21.05.2026 - 18.06.2026

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Pestizide						
2,4-D	<0,03		max. 0,10	µg/l		1
Alachlor	<0,03		max. 0,10	µg/l		2
Aldrin	<0,009		max. 0,030	µg/l		3
Atrazin	<0,03		max. 0,10	µg/l		2
Azoxystrobin	<0,03		max. 0,10	µg/l		2
Bentazon	<0,03		max. 0,10	µg/l		1
Bromacil	<0,03		max. 0,10	µg/l		2
Chloridazon	<0,03		max. 0,10	µg/l		2
Clopyralid	<0,03		max. 0,10	µg/l		1
Clothianidin	<0,03		max. 0,10	µg/l		2
Dichlorprop	<0,03		max. 0,10	µg/l		1
Dimethachlor	<0,03		max. 0,10	µg/l		2
Dimethenamid-P	<0,03		max. 0,10	µg/l		2
Dicamba	<0,03		max. 0,10	µg/l		1
Dieldrin	<0,009		max. 0,030	µg/l		3
Diuron	<0,03		max. 0,10	µg/l		2
Ethofumesat	<0,03		max. 0,10	µg/l		2
Flufenacet	<0,03		max. 0,10	µg/l		2
Glufosinat	<0,03		max. 0,10	µg/l		4
Glyphosat	<0,03		max. 0,10	µg/l		4
Heptachlor	<0,009		max. 0,030	µg/l		3
Heptachlorepoxyd	<0,009		max. 0,030	µg/l		3
Hexachlorbenzol	<0,009		max. 0,100	µg/l		3
Hexazinon	<0,03		max. 0,10	µg/l		2
Imidacloprid	<0,03		max. 0,10	µg/l		2
Iodosulfuron-methyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		2
Isoproturon	<0,03		max. 0,10	µg/l		2
MCPA	<0,03		max. 0,10	µg/l		1
MCPB	<0,03		max. 0,10	µg/l		1
Mecoprop	<0,03		max. 0,10	µg/l		1
Mesosulfuron-methyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		2
Metalaxyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		2
Metamitron	<0,03		max. 0,10	µg/l		2
Metazachlor	<0,03		max. 0,10	µg/l		2
Metolachlor	<0,03		max. 0,10	µg/l		2
Metribuzin	<0,03		max. 0,10	µg/l		2
Metsulfuron-methyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		2
Nicosulfuron	<0,03		max. 0,10	µg/l		2
Pethoxamid	<0,03		max. 0,10	µg/l		2
Propazin	<0,03		max. 0,10	µg/l		2
Propiconazol	<0,03		max. 0,10	µg/l		2
Simazin	<0,03		max. 0,10	µg/l		2

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Terbuthylazin	<0,03		max. 0,10	µg/l		2
Thiacloprid	<0,03		max. 0,10	µg/l		2
Thiamethoxam	<0,03		max. 0,10	µg/l		2
Thifensulfuron-methyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		2
Tolyfluanid	<0,03		max. 0,10	µg/l		2
Tribenuron-methyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		2
Triclopyr	<0,03		max. 0,10	µg/l		1
Triflursulfuron-methyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		2
Tritosulfuron	<0,03		max. 0,10	µg/l		2
Nicht relevante Metaboliten						
Alachlor-t-Säure	<0,03		max. 3,00	µg/l		1
Alachlor-t-Sulfonsäure	<0,03		max. 3,00	µg/l		1
Atrazin-2-Hydroxy	<0,03		max. 3,00	µg/l		2
Azoxystrobin-O-Demethyl (CYPM)	<0,03		max. 1,00	µg/l		2
Chloridazon-Desphenyl	<0,03		max. 3,00	µg/l		2
Chloridazon-Methyl-desphenyl	<0,03		max. 3,00	µg/l		2
Chlorthalonil-Säure (R611965)	<0,03		max. 3,00	µg/l		2
Chlorthalonil-Sulfonsäure	<0,03		max. 3,00	µg/l		1
Chlorthalonil R471811	<0,03		max. 3,00	µg/l		1
Dimethenamid-P-Sulfonsäure (M27)	<0,03		max. 1,00	µg/l		1
Dimethenamid-P-Säure (M23)	<0,03		max. 1,00	µg/l		1
Flufenacet-Sulfonsäure (M2)	<0,03		max. 1,00	µg/l		1
Flufenacet-Säure (M1)	<0,03		max. 0,30	µg/l		1
2,6-Dichlorbenzamid	<0,03		max. 3,00	µg/l		2
Aminomethylphosphonsäure (AMPA)	<0,03		max. 3,00	µg/l		4
s-Metolachlor-Säure (CGA 51202)	<0,03		max. 3,00	µg/l		1
s-Metolachlor-Sulfonsäure (CGA 354743)	<0,03		max. 3,00	µg/l		1
Metolachlor - NOA 413173	<0,03		max. 3,00	µg/l		1
Metolachlor - CGA 368208	<0,03		max. 0,30	µg/l		1
N,N-Dimethylsulfamid	<0,03		max. 1,00	µg/l		1
Metribuzin-Desamino	<0,03		max. 0,30	µg/l		2
Metazachlor-Sulfonsäure (BH 479-8)	<0,03		max. 3,00	µg/l		1
Metazachlor-Säure (BH 479-4)	<0,03		max. 3,00	µg/l		1
Relevante Metaboliten						
2-Amino-4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin	<0,03		max. 0,10	µg/l		2
Atrazin-Desethyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		2
Atrazin-Desisopropyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		2
DACT (Atrazin-Desethyl-Desisopropyl, 6-Chlor-1,3,5-triazin-2,4-diamin)	<0,03		max. 0,10	µg/l		2
Isoproturon-Desmethyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		2
Dimethachlor-Säure (CGA 50266)	<0,03		max. 0,10	µg/l		1
Dimethachlor-Sulfonsäure (CGA 354742)	<0,03		max. 0,10	µg/l		1
Dimethachlor - CGA 373464	<0,03		max. 0,10	µg/l		1
Dimethachlor - CGA 369873 (Metazachlor - M479H160)	<0,03		max. 0,10	µg/l		1

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Propazin-2-Hydroxy	<0,03		max. 0,10	µg/l		2
Terbutylazin-Desethyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		2
Terbutylazin-2-Hydroxy-Desethyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		2
Terbutylazin-2-Hydroxy	<0,03		max. 0,10	µg/l		2
3,5,6-Trichlor-2-pyridinol	<0,03		max. 0,10	µg/l		1
Summe Pestizidwirkstoffe und relevante Metaboliten						
Pestizid-Summe	<0,03		max. 0,50	µg/l		5
Perfluorierte Alkylsubstanzen gem. TWV (PFAS 20)						
Perfluorbutansäure (PFBA)	<0,0010			µg/l		6
Perfluorpentansäure (PFPeA)	<0,0010			µg/l		6
Perfluorhexansäure (PFHxA)	<0,0010			µg/l		6
Perfluorheptansäure (PFHpA)	<0,0010			µg/l		6
Perfluoroctansäure (PFOA)	<0,0010			µg/l		6
Perfluorononansäure (PFNA)	<0,0010			µg/l		6
Perfluordecansäure (PFDA)	<0,0010			µg/l		6
Perfluorundecansäure (PFUnDA)	<0,0010			µg/l		6
Perfluordodecansäure (PFDoDA)	<0,0010			µg/l		6
Perfluortridecansäure (PFTrDA)	<0,0010			µg/l		6
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	<0,0010			µg/l		6
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	<0,0010			µg/l		6
Perfluorhexansulfonsäure (Summe aus n-PFHxS und br-PFHxS)	<0,0010			µg/l		6
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	<0,0010			µg/l		6
Perfluoroctansulfonsäure (Summe aus n-PFOS und br-PFOS)	<0,00065			µg/l		6
Perfluorononansulfonsäure (PFNS)	<0,0010			µg/l		6
Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	<0,0010			µg/l		6
Perfluorundecansulfonsäure (PFUnDS)	<0,0020			µg/l		6
Perfluordodecansulfonsäure (PFDoDS)	<0,0020			µg/l		6
Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS)	<0,0030			µg/l		6
Summe Per- und polyfluorierte Alkylsubstanzen (Summe PFAS)	0		max. 0,10	µg/l		6
Organische Spurenstoffe						
Bisphenol A (2,2-Bis(4-hydroxyphenyl)propan)	<0,0300		max. 2,50	µg/l		7

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

Kommentare (Verwendete Untersuchungsverfahren):

- Bestimmung von sauren Pflanzenschutzmittelrückständen und -metaboliten mittels HPLC-MS/MS
Ext.Norm: DIN 38407-35:2010-10, Dok.Code: 10482
- Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen und -metaboliten mittels Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-HRMS)
Ext.Norm: DIN 38407-36:2014-09, Dok.Code: 7530
- Bestimmung ausgewählter Organochlorpestizide - Gaschromatographisches Verfahren nach Flüssig-Flüssig-Extraktion
Ext.Norm: EN ISO 6468:1996-12, Dok.Code: 7504
- Bestimmung von Glyphosat, AMPA und Glufosinat in Wasser mittels LC-MS/MS
Ext.Norm: ISO 21458:2008-12, Dok.Code: 7549

- 5.) Summe der einzelnen Pestizide, die analytisch bestimmt wurden (>BG)
- 6.) Bestimmung von ausgewählten Perfluoralkylverbindungen
Ext.Norm: DIN 38407-42:2011-03
- 7.) Bestimmung von ausgewählten endokrinen Disruptoren mittels LC-MS/MS
Ext.Norm: Inhouse-Verfahren

Zeichnungsberechtigt:

Dr. Karoline Schmid

----- Ende des Prüfberichts -----

Signaturwert	e8mpnYPGgKWh01R4nAFS0iYF1FqJPewWKYdTeLK+je9bR5QtaZbPQGfZbzJWPrVMH6Chyr3dCJqM55wKWU6dR06pnXkcT7Rn8fxndcQcCTLGw/e1tjUVT80sMUKX+Fcmb182JEoI34CnrZsYKN E+5TWU1XkNd1smYK6ZCTLfEzdKarwfMeN6b1mWkWhnCr1g8eYKqXT9UddDDKgWM13zLCuiSa Y6LbQoKiI80D8XeZ4MjFk2bRZ9aCr+Nr/+TJHzh1k+JN6SgF3XRjVm06aw9uIYmDkcFI/aEKK VcMcD8H5jSgp5A0WEcw/oLWgKz6vJ04pPjgbbRPLc0xIf1eHkQYbxj7akqe70WdggV3PQy7Y j7CcXyX5d3gBSs8TXbks7y+Yk17+iCCyi8wH9gLA/kYzXwA3fDcj060DS4e8zdyR0qQGqTCE5 q0VYpN2upGV77Y466gpuCvDEw++zaMQPUPyYVo5n395p1UDi0LqhsepoYRwdifnQAt1+7dohV Cy072T8kvbZ4vY59JBh6QiQ5QISI7v1aLeAdqT81t98DcX2LW8ysM22M9y48bk/t760F7oFkL hi7DxGYJXiLv0o14+JpGkwT70mw/18DZx8oySLheK6Py61TbJZKn5wU18JMZTa6KwXAM1nZoP HYPi4Ray3Lx3KP8USBy13RuIxg=	
	Unterzeichner	serialNumber=null CN=Oesterr. Agentur f. Gesundheit u. Ernährungssicherheit GmbH C=AT
	Datum/Zeit-UTC	2026-06-18T08:15:33Z
	Aussteller-Zertifikat	CN=GLOBALTRUST 2015 GOVERNMENT 1,OU=GLOBALTRUST Certification Service,O=e-commerce monitoring GmbH, L=Wien,ST=Wien,C=AT
	Serien-Nr.	153222131642797013526538515
	Methode	urn:pdfsigfilter:bka.gv.at:binaer:v1.1.0
	Parameter	etsi-bka-moa-1.0
Prüfinformation	Dieses Dokument wurde amtssigniert. Informationen zur Prüfung der elektronischen Signatur und des Ausdrucks finden Sie unter http://www.signaturpruefung.gv.at	