

AGROLAB Austria Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen

WASSERGENOSSENSCHAFT TRAGWEIN
 NEUMÜHLSTRASSE 57
 4284 TRAGWEIN

Datum 28.04.2015
 Kundennr. 10092323

PRÜFBERICHT 244683 - 520089

Auftrag	244683 Trinkwasseruntersuchung für Mitglieder der Dienststelle OÖ Wasser / 76
Analysennr.	520089 Trinkwasser
Probeneingang	16.04.2015
Probenahme	16.04.2015
Probenehmer	Agrolab Austria Phillip Söllinger
Kunden-Probenbezeichnung	Endstrang Süd, Fraundorf, Fam. Draxler 76
Probenahmestelle-Bezeichnung	Auslauf Heizraum
Witterung vor der Probenahme	Trocken
Witterung während d.Probenahme	Trocken
Bezeichnung Anlage	WV WG Tragwein
Bezeichnung Entnahmestelle	Endstrang Süd
Angew. Wasseraufbereitungen	Entsäuerung
Misch-oder Wechselwasser	JA
Rückschluß Qual.beim Verbrauch	JA
Rückschluß auf Grundwasser	NEIN

Chemisch-technische und hygienische Wasseranalyse

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TWW	TWW	Methode
			304/2001 Parameter werte	304/2001 Indikator- werte	
Sensorische Prüfungen					
Färbung (vor Ort)		farblos, klar, ohne Bodensatz			²⁾ sensorisch
Geruch (vor Ort)		geruchlos			²⁾ sensorisch
Geschmack organoleptisch (vor Ort)		geschmacklos			²⁾ sensorisch
Physikalisch-chemische Parameter					
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	8,4		25	ÖNORM M 6616
Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort)	µS/cm	207	5	2500	EN 27888
pH-Wert (vor Ort)		8,0	0,1	6,5 - 9,5 ⁸⁾	EN ISO 10523
Lufttemperatur (vor Ort)	°C	23			ÖNORM M 6616
Oxidierbarkeit	mg O2/l	<0,25	0,25	5 ¹⁵⁾	EN ISO 8467
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	1,47	0,05		EN ISO 9963-1
Calcium (Ca)	mg/l	29,5	1	400 ¹⁹⁾	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Magnesium (Mg)	mg/l	3,81	1	150 ¹⁹⁾	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Cyanide leicht freisetzbar	mg/l	<0,0020	0,002	0,05	EN ISO 14403
Ammonium (NH4)	mg/l	<0,05	0,05	0,5 ⁹⁾	EN ISO 11732
Chlorid (Cl)	mg/l	4,8	1	200 ⁹⁾	EN ISO 10304-1
Nitrat (NO3)	mg/l	20,6	1	50	EN ISO 10304-1
Sulfat (SO4)	mg/l	12,0	1	250 ⁹⁾	EN ISO 10304-1
Bromat (BrO3)	mg/l	<0,002 (NWG)	0,005	0,01	EN ISO 15061(BB) ^{u)}

Datum 28.04.2015
 Kundennr. 10092323

PRÜFBERICHT 244683 - 520089

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TWV 304/2001 Parameter werte	TWV 304/2001 Indikator- werte	Methode
Nitrit (NO ₂)	mg/l	<0,02	0,02	0,1 ¹⁾	EN ISO 13395
Fluorid (F)	mg/l	0,20	0,05	1,5	EN ISO 10304-1
Orthophosphat (o-PO ₄)	mg/l	0,274	0,04		0,3 ¹⁹⁾ 23)
Natrium (Na)	mg/l	9,43	0,5		200 DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Kalium (K)	mg/l	1,60	0,5		50 ¹⁹⁾ DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Trübung (Labor)	NTU	<1,0	1		²⁾ EN ISO 7027
SAK 436 nm (Färbung, quant.)	m-1	<0,50	0,5		0,5 ¹⁰⁾ EN ISO 7887

Berechnete Werte

Hydrogencarbonat	mg/l	86,6	1		Berechnung
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	0,419		1	Berechnung
Summe Erdalkalien	mmol/l	0,89			Berechnung
Carbonathärte	°dH	4,12	0,2		Berechnung
Gesamthärte	°dH	5,00	0,1		>8,4 ²²⁾ ¹⁹⁾ Berechnung

Gasförmige Komponenten

Sauerstoff (O ₂) gelöst	mg/l	11,2	0,1		3 ¹⁹⁾ EN 25813
-------------------------------------	------	------	-----	--	---------------------------

Mikrobiologische Untersuchungen

Koloniezahl bei 22°C	KBE/1ml	2	0		100 EN ISO 6222
Koloniezahl bei 37°C	KBE/1ml	2	0		20 EN ISO 6222
Coliforme Keime	KBE/100ml	0	0		0 EN ISO 9308-1
E. coli	KBE/100ml	0	0	0	EN ISO 9308-1
Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0	EN ISO 7899-2
Ps. aeruginosa	KBE/100ml	0	0	0	ÖNORM EN ISO 16266
Clostridium perfringens	KBE/100ml	0	0		0 EN 26461-2

Summarische Parameter

TOC	mg/l	0,46	0,4		¹⁴⁾ EN 1484
Kohlenwasserstoff-Index (C10-C40)	mg/l	<0,01	0,01		0,1 ¹⁹⁾ EN ISO 9377-2

Metalle - Elemente

Uran (U-238)	µg/l	0,22	0,1	15		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Eisen (Fe)	mg/l	<0,01	0,01		0,2 ³⁴⁾	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Mangan (Mn)	mg/l	<0,005	0,005		0,05 ³⁵⁾	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Aluminium (Al)	mg/l	<0,01	0,01		0,2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Barium (Ba)	mg/l	0,064	0,01		1 ¹⁹⁾	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Bor (B)	mg/l	<0,020	0,02	1		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Chrom (Cr)	mg/l	<0,001	0,001	0,05		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Nickel (Ni)	mg/l	<0,0010	0,001	0,02 ⁴⁾		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Kupfer (Cu)	mg/l	0,0013	0,001	2 ⁴⁾		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Blei (Pb)	mg/l	<0,0010	0,001	0,01 ⁴⁾ ⁵⁾		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Zink (Zn)	mg/l	0,0033	0,001		0,1 ¹⁹⁾ ²⁰⁾	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Antimon (Sb)	mg/l	<0,0010	0,001	0,005		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Arsen (As)	mg/l	<0,0010	0,001	0,01		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Cadmium (Cd)	mg/l	<0,00020	0,0002	0,005		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Selen (Se)	mg/l	<0,0010	0,001	0,01		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Quecksilber (Hg)	mg/l	<0,00010	0,0001	0,001		EN ISO 12846

UV Durchlässigkeit

Spektraler Schwächungskoeff. (SSK 254 nm) d=100mm	%	84,3	1			DIN 38404-3 (C 3)
SSK 254 nm	m-1	0,74	0,1			DIN 38404-3 (C 3)

Chlorbenzole

Datum 28.04.2015

Kundennr. 10092323

PRÜFBERICHT 244683 - 520089

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TWV 304/2001 Parameter werte	TWV 304/2001 Indikator- werte	Methode
Hexachlorbenzol	µg/l	<0,0100 (NWG)	0,01	0,1	DIN 38407-2 (F 2) GC/MS(BB) u)

BTEX-Aromaten (und sonstige leichtflüchtige Aromaten)

Benzol	mg/l	<0,00020 (NWG)	0,0005	0,001	DIN 38407-9 (F 9)
--------	------	----------------	--------	-------	-------------------

Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe

Vinylchlorid	mg/l	<0,000050 (NWG)	0,0002	²⁴⁾	EN ISO 10301
1,1-Dichlorethen	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,0001	0,0003	EN ISO 10301
1,2-Dichlorethen	mg/l	<0,00020 (NWG)	0,0005	0,003	EN ISO 10301
Tetrachlormethan	mg/l	<0,00003 (NWG)	0,0001	0,003	EN ISO 10301
Trichlorethen	mg/l	<0,00030 (NWG)	0,001	0,01	EN ISO 10301
Tetrachlorethen	mg/l	<0,00030 (NWG)	0,001	0,01	EN ISO 10301
Trichlormethan	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,0001		EN ISO 10301
Bromdichlormethan	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,0001		EN ISO 10301
Dibromchlormethan	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,0001		EN ISO 10301
Summe THM (Einzelstoffe)	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,0001	0,03	EN ISO 10301
Tribrommethan	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,0001		EN ISO 10301
Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/l	n.n.		0,01	EN ISO 10301

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

Benzo(b)fluoranthen	mg/l	<0,0000020 (NWG)	0,000005		EN ISO 17993
Benzo(k)fluoranthen	mg/l	<0,0000020 (NWG)	0,000005		EN ISO 17993
Benzo(a)pyren	mg/l	<0,0000020 (NWG)	0,000005	0,00001	EN ISO 17993
Benzo(ghi)perylene	mg/l	<0,0000050 (+)	0,000005		EN ISO 17993
Indeno(123-cd)pyren	mg/l	<0,0000020 (NWG)	0,000005		EN ISO 17993
PAK -Summe (TVO 1990)	mg/l	n.b.		0,0001	EN ISO 17993

Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

Alachlor	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1	EN ISO 11369 (mod.)(BB) u)
Aldrin	µg/l	<0,0100 (NWG)	0,02	0,03	DIN 38407-2 (F 2) GC/MS(BB) u)
Amidosulfuron	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1	EN ISO 11369 (mod.)(BB) u)
Atrazin	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1	EN ISO 11369 (mod.)(BB) u)
Bentazon	µg/l	<0,0150 (NWG)	0,05	0,1	EN ISO 11369 (mod.)(BB) u)
Bromoxynil	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1	EN ISO 11369 (mod.)(BB) u)
Buturon	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1	EN ISO 11369 (mod.)(BB) u)
Chlorbromuron	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1	EN ISO 11369 (mod.)(BB) u)
Chlortoluron	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1	EN ISO 11369 (mod.)(BB) u)
cis-Chlordan	µg/l	<0,0100 (NWG)	0,03	0,1	DIN 38407-2 (F 2) GC/MS(BB) u)
cis-Heptachlorepoxid	µg/l	<0,0100 (NWG)	0,02	0,03	DIN 38407-2 (F 2) GC/MS(BB) u)
CL9673	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1	EN ISO 11369 (mod.)(BB) u)
Cyanazin	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1	EN ISO 11369 (mod.)(BB) u)
Deltamethrin	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1	DIN 38407-2 (F 2) GC/MS(BB) u)
Desethylatrazin	µg/l	<0,0500 (+)	0,05	0,1	EN ISO 11369 (mod.)(BB) u)
Desisopropylatrazin	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1	EN ISO 11369 (mod.)(BB) u)
Dicamba	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1	EN ISO 11369 (mod.)(BB) u)
Dichlorprop (2,4-DP)	µg/l	<0,0100 (NWG)	0,05	0,1	EN ISO 11369 (mod.)(BB) u)
Dieldrin	µg/l	<0,0100 (NWG)	0,02	0,03	DIN 38407-2 (F 2) GC/MS(BB) u)
Dinoseb	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1	EN ISO 11369 (mod.)(BB) u)
Diuron	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1	EN ISO 11369 (mod.)(BB) u)
gamma-HCH (Lindan)	µg/l	<0,0100 (NWG)	0,03	0,1	DIN 38407-2 (F 2) GC/MS(BB) u)
Heptachlor	µg/l	<0,0100 (NWG)	0,02	0,03	DIN 38407-2 (F 2) GC/MS(BB) u)
loxylin	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1	EN ISO 11369 (mod.)(BB) u)
Isoproturon	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1	EN ISO 11369 (mod.)(BB) u)

Datum 28.04.2015
 Kundennr. 10092323

PRÜFBERICHT 244683 - 520089

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TWV	TWV	Methode
				304/2001	304/2001	
				Parameter	Indikator-	
				werte	werte	
Linuron	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		EN ISO 11369 (mod.)(BB) ^{u)}
MCPA	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		EN ISO 11369 (mod.)(BB) ^{u)}
MCPB	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		EN ISO 11369 (mod.)(BB) ^{u)}
Mecoprop (MCP)	µg/l	<0,0100 (NWG)	0,05	0,1		EN ISO 11369 (mod.)(BB) ^{u)}
Metazachlor	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		EN ISO 11369 (mod.)(BB) ^{u)}
Metobromuron	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		EN ISO 11369 (mod.)(BB) ^{u)}
Metolachlor (R/S)	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		EN ISO 11369 (mod.)(BB) ^{u)}
Metoxuron	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		EN ISO 11369 (mod.)(BB) ^{u)}
Metsulfuron-Methyl	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		EN ISO 11369 (mod.)(BB) ^{u)}
Monolinuron	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		EN ISO 11369 (mod.)(BB) ^{u)}
Neburon	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		EN ISO 11369 (mod.)(BB) ^{u)}
Nicosulfuron	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		EN ISO 11369 (mod.)(BB) ^{u)}
Orbencarb	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		EN ISO 11369 (mod.)(BB) ^{u)}
Primisulfuron-methyl	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		EN ISO 11369 (mod.)(BB) ^{u)}
Prometryn	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		EN ISO 11369 (mod.)(BB) ^{u)}
Propazin	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		EN ISO 11369 (mod.)(BB) ^{u)}
Pyridat	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		EN ISO 11369 (mod.)(BB) ^{u)}
Rimsulfuron	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		EN ISO 11369 (mod.)(BB) ^{u)}
Sebutylazin	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		EN ISO 11369 (mod.)(BB) ^{u)}
Simazin	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		EN ISO 11369 (mod.)(BB) ^{u)}
Summe Chlordan	µg/l	n.n.				DIN 38407-2 (F 2) GC/MS
Summe cis/trans-Heptachlorepoxid	µg/l	n.n.		0,03		DIN 38407-2 (F 2) GC/MS
Terbutylazin	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		EN ISO 11369 (mod.)(BB) ^{u)}
Terbutryn	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		EN ISO 11369 (mod.)(BB) ^{u)}
Thifensulfuron-methyl	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		EN ISO 11369 (mod.)(BB) ^{u)}
trans-Chlordan	µg/l	<0,0100 (NWG)	0,03	0,1		DIN 38407-2 (F 2) GC/MS(BB) ^{u)}
trans-Heptachlorepoxid	µg/l	<0,0100 (NWG)	0,02	0,03		DIN 38407-2 (F 2) GC/MS(BB) ^{u)}
Triasulfuron	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		EN ISO 11369 (mod.)(BB) ^{u)}
Trifluralin	µg/l	<0,0100 (NWG)	0,03	0,1		DIN 38407-2 (F 2) GC/MS(BB) ^{u)}
Triflursulfuron-methyl	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		EN ISO 11369 (mod.)(BB) ^{u)}
Vinclozolin	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		DIN 38407-2 (F 2) GC/MS(BB) ^{u)}
2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-D)	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		EN ISO 11369 (mod.)(BB) ^{u)}
2,4,5-Trichlorphenoxyessigsäure (2,4,5-T)	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		EN ISO 11369 (mod.)(BB) ^{u)}
Dinosebacetat	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		EN ISO 11369
Glufosinate	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		E DIN ISO 16308(BB) ^{u)}
Glyphosat	µg/l	<0,0100 (NWG)	0,03	0,1		E DIN ISO 16308(BB) ^{u)}
PSM-Summe	µg/l	n.b.		0,5		Berechnung

Sonstige Untersuchungsparameter

Acrylamid	mg/l	Best. nicht erford.	0,00007	0,0001 ²⁴⁾	DIN 38413-6 (P 6)
Epichlorhydrin	µg/l	Best. nicht erford.		0,1 ²⁴⁾	DIN EN 14207 (P 9) ⁿ⁾

- Für einen begrenzten Zeitraum, der 6 Monate nicht überschreiten darf, sind Überschreitungen bis 0,5 mg/l zulässig, wenn sie technisch bedingt sind und das Wasser nicht zur Zubereitung von Säuglingsnahrung verwendet wird.
- bezogen auf die Restmonomerkonzentration im Wasser, berechnet aus den Spezifikationen der maximalen Freisetzung aus dem entsprechenden Polymer in Berührung mit Wasser.
- Der Parameterwert gilt für eine Probe, die die durchschnittliche wöchentliche Wasseraufnahme durch Verbraucher repräsentiert.
- Der Parameterwert gilt für Wasser aus Verteilungsnetzen oder aus Lebensmittelbetrieben an den üblicherweise verwendeten Entnahmestellen. Der Parameterwert ist bis 1.12.2013 anzuwenden. Ab diesem Zeitpunkt gilt ein Parameterwert von 0,01 mg/l.
- Für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung
- Die Messung ist nur erforderlich, wenn grobsinnlich eine Färbung erkennbar ist.
- ohne abnormale Veränderung
- Der Parameter braucht nicht bestimmt zu werden, wenn der Parameter TOC bestimmt wurde.

Datum 28.04.2015
Kundennr. 10092323

PRÜFBERICHT 244683 - 520089

- 16) *Überschreitungen bis zu 750 mg/l bleiben außer Betracht, sofern der dem Calcium nicht äquivalente Gehalt des Sulfates 250 mg/l nicht übersteigt.*
- 19) *Der Indikatorwert ist nicht in der Trinkwasserverordnung (BGBl 304/01) enthalten, sondern ist im Lebensmittelbuch CODEX (Kapitel B1 Anhang 3 "Zusätzliche Kriterien") festgelegt.*
- 18) *Das Wasser sollte nicht korrosiv sein. Bei Wasser, das in Flaschen in Verkehr gebracht zu werden, darf der pH-Wert am Punkt der Abfüllung bis zu 4,5 betragen. Ist dieses Wasser von Natur aus kohlenensäurehaltig oder ist es mit Kohlensäure versetzt, kann der Mindestwert niedriger sein.*
- 2) *Für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung*
- 20) *Der Indikatorwert gilt beim Austritt aus dem Wasserwerk. Bei Wasser aus Installationen gilt ein Indikatorwert von 5 mg/l*
- 22) *Der Indikatorwert gilt, wenn das Wasser durch chemisch-technische Maßnahmen enthärtet oder entsalzt wurde.*
- 23) *Indikatorwert nach Zudosierung 6,7 mg/l ges. PO₄*
- 34) *Bei Einzelwasserversorgungsanlagen (Abgabe < 10 m³/d) können bis zu 0,8 mg/l Fe toleriert werden.*
- 35) *Bei Einzelwasserversorgungsanlagen (Abgabe < 10 m³/d) können bis zu 0,2 mg/l Mn toleriert werden.*
- 8) *Geogen bedingte Überschreitungen bis 5 mg/l bleiben außer Betracht. Ab einem Gehalt von 0,2 mg/l dürfen Chlorungsverfahren nicht angewendet werden.*
- 9) *Das Wasser sollte nicht korrosiv sein. Ab einem Gehalt von 100 mg/l kann es unter Umständen bei metallischen Werkstoffen zu Korrosionen kommen.*

TrinkwV: Trinkwasserverordnung BGBl II 304/2001

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Das Zeichen "<... (NWG)" oder n.n. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht nachzuweisen.

Das Zeichen "<... (+)" in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff wurde im Bereich zwischen Nachweisgrenze und Bestimmungsgrenze qualitativ nachgewiesen.

n) Nicht akkreditiert

u) Vergabe an ein akkreditiertes Agrolab-Gruppen-Labor

Interpretation: Die Indikator- und Parameterwerte der Trinkwasserverordnung wurden - im Rahmen des Untersuchungsumfanges - eingehalten.

AGROLAB Austria Herr Mag. Haginger, Tel. 07247/21000-0

Agrolab-Gruppen-Labore

Untersuchung durch

(BB) AGROLAB Standort Eching / Ammersee, Moosstrasse 6 a, 82279 Eching / Ammersee, für die zitierte Methode akkreditiert nach ISO/IEC 17025:2005, Akkreditierungsurkunde: D-PL-14289_01_00

Methoden

EN ISO 11369 (mod.); DIN 38407-2 (F 2) GC/MS; EN ISO 15061; E DIN ISO 16308

Beginn der Prüfungen: 17.04.2015

Ende der Prüfungen: 28.04.2015

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekanntem Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.