Trinkwasseranalyse für die Ortsgemeinden Battenberg, Bissersheim, Kirchheim und Kleinkarlbach, Neuleiningen

Limbach Analytics GmbH
Labor Mannheim

Auftragsnummer 50021004151
EB-01

Limbach Analytics GmbH, Labor Mannheim, Edwin-Reis-Straße 6-10, 68229 Mannheim
Verbandsgemeindewerke Leiningerland
VEG Grünstadt-Land Wasserversorgung

Industriestraße 11
67269 Grünstadt

Ihr Ansprechpartner
Sibylle Weiter

Tel.: 0621 496019-15
Fax: 0621 496019-40
s.weiter@analytics-mannheim.de

Mannheim, 05.05.2021

Prüfbericht

Art des Auftrages	Untersuchung Parameter der Gruppe B nach TrinkwV
Kundennummer	993-DE-500
Auftragsnummer	50021004151
Probennummer	50021004151-005
Entnahmeort	67281 Kirchheim, Kleinkarlbacher Straße 2, Grundschule
Entnahmestelle	KG, Heizraum, PN-Hahn nach WZ Twistnummer: 2391695041
Probenbezeichnung	SU5
Probenart	Trinkwasser
Probenehmer	Stephanie Ultes (Limbach Analytics Mannheim)
Probenahmedatum	21.04.2021 10:30
Probeneingang	21.04.2021 14:10
Untersuchungsbeginn, -ende	21.04.2021 - 04.05.2021
Probenahmetechnik	DIN ISO 5667-5:2011-02 - analog Zweck a nach DIN EN ISO 19458:2006-12

Parameter	Prüfverfahren	Einheit	Grenzwert	Prüfergebnis
Untersuchung Parameter der Gruppe B nach TrinkwV				
Anlage 2 Teil I TrinkwV				
Acrylamid	DIN 38413 - P 6:2007-02	µg/l	0,10[O1]	< 0,05
Benzol	DIN 38407 - F 43:2014-10	µg/l	1,0[O1]	< 0,1
Bor	DIN EN ISO 17294-2 - E 29:2017-01	mg/l	1,0[O1]	< 0,01
Bromat	DIN EN ISO 10304-1 - D 20:2009-07	mg/l	0,010[O1]	< 0,0025
Chrom gesamt	DIN EN ISO 17294-2 - E 29:2017-01	mg/l	0,050[O1]	< 0,0005
Cyanid gesamt	DIN 38405 - D 13 - 1:2011-04	mg/l	0,050[O1]	< 0,005
Fluorid	DIN EN ISO 10304-1 - D 20:2009-07	mg/l	1,5[O1]	< 0,10
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1 - D 20:2009-07	mg/l	50[O1]	4,0
Summe Nitrat/50 und Nitrit/3	berechnet	mg/l	1[O1]	0,08
Quecksilber	DIN EN ISO 12846 - E 12:2012-08	mg/l	0,0010[O1]	< 0,0001
Selen	DIN EN ISO 17294-2 - E 29:2017-01	mg/l	0,010[O1]	< 0,001
Uran	DIN EN ISO 17294-2 - E 29:2017-01	mg/l	0,010[O1]	< 0,0005
Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe				
1,2-Dichlorethan	DIN EN ISO 10301 - F 4:1997-08	µg/l	3,0[O1]	< 0,5
Trichlorethen	DIN EN ISO 10301 - F 4:1997-08	µg/l		< 0,5
Tetrachlorethen	DIN EN ISO 10301 - F 4:1997-08	µg/l		< 0,5
Summe Tri- und Tetrachlorethen	berechnet	µg/l	10[O1]	< 1,0
Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte				
Alachlor	DIN 38407 - F 35:2010-10	µg/l	0,10[O1]	< 0,01
Aldrin	DIN EN ISO 6468 - F 1:1997-02	µg/l	0,030[O1]	< 0,01
Ametryn	DIN 38407 - F 35:2010-10	µg/l	0,10[O1]	< 0,01
Atrazin	DIN 38407 - F 35:2010-10	µg/l	0,10[O1]	< 0,01
Azinphos-ethyl	DIN 38407 - F 35:2010-10	µg/l	0,10[O1]	< 0,01
Azinphos-methyl	DIN 38407 - F 35:2010-10	µg/l	0,10[O1]	< 0,01
Bentazon	DIN 38407 - F 35:2010-10	µg/l	0,10[O1]	< 0,01
Bifenthrin	DIN 38407 - F 35:2010-10	µg/l	0,10[O1]	< 0,01
Boscalid	DIN 38407 - F 35:2010-10	µg/l	0,10[O1]	< 0,01
Bromacil	DIN 38407 - F 35:2010-10	µg/l	0,10[O1]	< 0,01
Carbofuran	DIN 38407 - F 35:2010-10	µg/l	0,10[O1]	< 0,01
Chlorfenvinphos	DIN 38407 - F 35:2010-10	µg/l	0,10[O1]	< 0,01
Chloridazon	DIN 38407 - F 35:2010-10	µg/l	0,10[O1]	< 0,01
Chlorpyriphos	DIN EN ISO 6468 - F 1:1997-02	µg/l	0,10[O1]	< 0,01
Chlortoluron	DIN 38407 - F 35:2010-10	µg/l	0,10[O1]	< 0,01
lambda-Cyhalothrin	DIN EN ISO 6468 - F 1:1997-02	µg/l	0,10[O1]	< 0,01

[PN]Probenahme, *mod.* modifiziert, [GOW]gesundheitlicher Orientierungswert, [GW]Grenzwert

Die Bestimmungsgrenzen der Parameter können bei Bedarf angefordert werden. Jedes Prüfergebnis unterliegt der Messunsicherheit. Informationen erhalten Sie durch das Qualitätsmanagement unseres Laboratoriums. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die o.g. Prüfgegenstände. Ohne Genehmigung darf dieser Bericht nicht auszugsweise veröffentlicht oder vervielfältigt werden. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB), sofern nicht andere Regelungen vereinbart sind. Die aktuellen AGB können Sie jederzeit bei uns anfordern.

Parameter	Prüfverfahren	Einheit	Grenzwert	Prüfergebnis
2,4-D (2,4-Dichlorphenoxyessigsäure)	DIN 38407 - F 35:2010-10	µg/l	0,10[O1]	< 0,01
2,4-DB [4-(2,4-Dichlorphenoxy)buttersäure]	DIN 38407 - F 35:2010-10	µg/l	0,10[O1]	< 0,01
o,p´-DDD	DIN EN ISO 6468 - F 1:1997-02	µg/l	0,10[O1]	< 0,01
p,p´-DDD	DIN EN ISO 6468 - F 1:1997-02	µg/l	0,10[O1]	< 0,01
o,p´-DDE	DIN EN ISO 6468 - F 1:1997-02	µg/l	0,10[O1]	< 0,01
p,p´-DDE	DIN EN ISO 6468 - F 1:1997-02	µg/l	0,10[O1]	< 0,01
o,p´-DDT	DIN EN ISO 6468 - F 1:1997-02	µg/l	0,10[O1]	< 0,01
p,p´-DDT	DIN EN ISO 6468 - F 1:1997-02	µg/l	0,10[O1]	< 0,01
Desethylterbuthylazin	DIN 38407 - F 35:2010-10	µg/l	0,10[O1]	< 0,01
Desisopropylatrazin	DIN 38407 - F 35:2010-10	µg/l	0,10[O1]	< 0,01
Desethylatrazin	DIN 38407 - F 35:2010-10	µg/l	0,10[O1]	< 0,01
Diazinon	DIN 38407 - F 35:2010-10	µg/l	0,10[O1]	< 0,01
Dicamba	DIN 38407 - F 35:2010-10	µg/l	0,10[O1]	< 0,01
Dichlobenil	DIN EN ISO 6468 - F 1:1997-02	µg/l	0,10[O1]	< 0,01
Dichlorprop	DIN 38407 - F 35:2010-10	µg/l	0,10[O1]	< 0,01
Dieldrin	DIN EN ISO 6468 - F 1:1997-02	µg/l	0,030[O1]	< 0,01
Diflubenzuron	DIN 38407 - F 35:2010-10	µg/l	0,10[O1]	< 0,01
Dikegulac	DIN 38407 - F 35:2010-10	µg/l	0,10[O1]	< 0,01
Dimethachlor	DIN 38407 - F 35:2010-10	µg/l	0,10[O1]	< 0,01
Dimethenamid-P	DIN 38407 - F 35:2010-10	µg/l	0,10[O1]	< 0,01
Dimethoat	DIN 38407 - F 35:2010-10	µg/l	0,10[O1]	< 0,01
Dimethomorph	DIN 38407 - F 35:2010-10	µg/l	0,10[O1]	< 0,01
Diuron	DIN 38407 - F 35:2010-10	µg/l	0,10[O1]	< 0,01
alpha-Endosulfan	DIN EN ISO 6468 - F 1:1997-02	µg/l	0,10[O1]	< 0,01
beta-Endosulfan	DIN EN ISO 6468 - F 1:1997-02	µg/l	0,10[O1]	< 0,01
Ethidimuron	DIN 38407 - F 35:2010-10	µg/l	0,10[O1]	< 0,01
Endrin	DIN EN ISO 6468 - F 1:1997-02	µg/l	0,10[O1]	< 0,01
Fenoprop	DIN 38407 - F 35:2010-10	µg/l	0,10[O1]	< 0,01
Fenoxycarb	DIN 38407 - F 35:2010-10	µg/l	0,10[O1]	< 0,01
Flazasulfuron	DIN 38407 - F 35:2010-10	µg/l	0,10[O1]	< 0,01
Flumioxazin	DIN 38407 - F 35:2010-10	µg/l	0,10[O1]	< 0,01
Fluopyram	DIN 38407 - F 35:2010-10	µg/l	0,10[O1]	< 0,01
Glyphosat	DIN ISO 16308 - F 45:2017-09	µg/l	0,10[O1]	< 0,01
alpha-HCH	DIN EN ISO 6468 - F 1:1997-02	µg/l	0,10[O1]	< 0,01
beta-HCH	DIN EN ISO 6468 - F 1:1997-02	µg/l	0,10[O1]	< 0,01
delta-HCH	DIN EN ISO 6468 - F 1:1997-02	µg/l	0,10[O1]	< 0,01

[PN]Probenahme, *mod.* modifiziert, [GOW]gesundheitlicher Orientierungswert, [GW]Grenzwert

Die Bestimmungsgrenzen der Parameter können bei Bedarf angefordert werden. Jedes Prüfergebnis unterliegt der Messunsicherheit. Informationen erhalten Sie durch das Qualitätsmanagement unseres Laboratoriums. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die o.g. Prüfgegenstände. Ohne Genehmigung darf dieser Bericht nicht auszugsweise veröffentlicht oder vervielfältigt werden. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB), sofern nicht andere Regelungen vereinbart sind. Die aktuellen AGB können Sie jederzeit bei uns anfordern.

Parameter	Prüfverfahren	Einheit	Grenzwert	Prüfergebnis
gamma-HCH (Lindan)	DIN EN ISO 6468 - F 1:1997-02	µg/l	0,10[O1]	< 0,01
Heptachlor	DIN EN ISO 6468 - F 1:1997-02	µg/l	0,030[O1]	< 0,01
Heptachlorepoxid	DIN EN ISO 6468 - F 1:1997-02	µg/l	0,030[O1]	< 0,01
Hexazinon	DIN 38407 - F 35:2010-10	µg/l	0,10[O1]	< 0,01
Imidacloprid	DIN 38407 - F 35:2010-10	µg/l	0,10[O1]	< 0,01
Isoproturon	DIN 38407 - F 35:2010-10	µg/l	0,10[O1]	< 0,01
Lenacil	DIN 38407 - F 35:2010-10	µg/l	0,10[O1]	< 0,01
Linuron	DIN 38407 - F 35:2010-10	µg/l	0,10[O1]	< 0,01
Malathion	DIN 38407 - F 35:2010-10	µg/l	0,10[O1]	< 0,01
MCPA	DIN 38407 - F 35:2010-10	µg/l	0,10[O1]	< 0,01
MCPB	DIN 38407 - F 35:2010-10	µg/l	0,10[O1]	< 0,01
Mecoprop	DIN 38407 - F 35:2010-10	µg/l	0,10[O1]	< 0,01
Metalaxyl	DIN 38407 - F 35:2010-10	µg/l	0,10[O1]	< 0,01
Metazachlor	DIN 38407 - F 35:2010-10	µg/l	0,10[O1]	< 0,01
Methabenzthiazuron	DIN 38407 - F 35:2010-10	µg/l	0,10[O1]	< 0,01
Metobromuron	DIN 38407 - F 35:2010-10	µg/l	0,10[O1]	< 0,01
Metolachlor	DIN 38407 - F 35:2010-10	µg/l	0,10[O1]	< 0,01
Methoxychlor	DIN EN ISO 6468 - F 1:1997-02	µg/l	0,10[O1]	< 0,01
Metoxuron	DIN 38407 - F 35:2010-10	µg/l	0,10[O1]	< 0,01
Metribuzin	DIN 38407 - F 35:2010-10	µg/l	0,10[O1]	< 0,01
Monuron	DIN 38407 - F 35:2010-10	µg/l	0,10[O1]	< 0,01
Oxadixyl	DIN 38407 - F 35:2010-10	µg/l	0,10[O1]	< 0,01
Parathion-ethyl	DIN EN ISO 6468 - F 1:1997-02	µg/l	0,10[O1]	< 0,01
Parathion-methyl	DIN EN ISO 6468 - F 1:1997-02	µg/l	0,10[O1]	< 0,01
Permethrin	DIN 38407 - F 35:2010-10	µg/l	0,10[O1]	< 0,01
Pirimiphos-methyl	DIN 38407 - F 35:2010-10	µg/l	0,10[O1]	< 0,01
Prometryn	DIN 38407 - F 35:2010-10	µg/l	0,10[O1]	< 0,01
Propazin	DIN 38407 - F 35:2010-10	µg/l	0,10[O1]	< 0,01
Propiconazol	DIN 38407 - F 35:2010-10	µg/l	0,10[O1]	< 0,01
Sebuthylazin	DIN 38407 - F 35:2010-10	µg/l	0,10[O1]	< 0,01
Simazin	DIN 38407 - F 35:2010-10	µg/l	0,10[O1]	< 0,01
2,4,5-T (2,4,5-Trichlorphenoxyessigsäure)	DIN 38407 - F 35:2010-10	µg/l	0,10[O1]	< 0,01
Tebuconazol	DIN 38407 - F 35:2010-10	µg/l	0,10[O1]	< 0,01
Terbuthylazin	DIN 38407 - F 35:2010-10	µg/l	0,10[O1]	< 0,01
Transfluthrin	DIN EN ISO 6468 - F 1:1997-02	µg/l	0,10[O1]	< 0,01
Triallat	DIN 38407 - F 35:2010-10	µg/l	0,10[O1]	< 0,01

[PN]Probenahme, *mod.* modifiziert, [GOW]gesundheitlicher Orientierungswert, [GW]Grenzwert

Die Bestimmungsgrenzen der Parameter können bei Bedarf angefordert werden. Jedes Prüfergebnis unterliegt der Messunsicherheit. Informationen erhalten Sie durch das Qualitätsmanagement unseres Laboratoriums. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die o.g. Prüfgegenstände. Ohne Genehmigung darf dieser Bericht nicht auszugsweise veröffentlicht oder vervielfältigt werden. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB), sofern nicht andere Regelungen vereinbart sind. Die aktuellen AGB können Sie jederzeit bei uns anfordern.

Parameter	Prüfverfahren	Einheit	Grenzwert	Prüfergebnis
Trifluralin	DIN EN ISO 6468 - F 1:1997-02	µg/l	0,10 O1	< 0,01
Summe PSM und Biozidprodukte	berechnet	µg/l	0,50 O1	< 0,01 (1)
Nicht relevante Metaboliten (nrM)				
Desphenyl-Chloridazon (B)	DIN 38407 - F 35:2010-10	µg/l	3,0 GOW O2	< 0,01
Dimetachlorsulfonsäure (CGA 354742)	DIN 38407 - F 35:2010-10	µg/l	3,0 GOW O2	< 0,01
Dimethenamidsulfonsäure (M27)	DIN 38407 - F 35:2010-10	µg/l	3,0 GOW O2	< 0,01
Methyl-Desphenyl-Chloridazon (B1)	DIN 38407 - F 35:2010-10	µg/l	3,0 GOW O2	< 0,01
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	DIN 38407 - F 35:2010-10	µg/l	1,0 GOW O2	< 0,01
Metazachlorsulfonsäure (BH 479-8)	DIN 38407 - F 35:2010-10	µg/l	3,0 GOW O2	< 0,01
Metazachlorcarbonsäure (BH 479-4)	DIN 38407 - F 35:2010-10	µg/l	3,0 GOW O2	< 0,01
Metolachlorcarbonsäure (CGA 51202)	DIN 38407 - F 35:2010-10	µg/l	3,0 GOW O2	< 0,01
Metolachlorsulfonsäure (CGA 354743)	DIN 38407 - F 35:2010-10	µg/l	3,0 GOW O2	< 0,01
2,6-Dichlorbenzamid	DIN 38407 - F 35:2010-10	µg/l	3,0 GOW O2	< 0,01
Anlage 2 Teil II TrinkwV				
Antimon	DIN EN ISO 17294-2 - E 29:2017-01	mg/l	0,0050 O1	< 0,001
Arsen	DIN EN ISO 17294-2 - E 29:2017-01	mg/l	0,010 O1	0,0005
Blei	DIN EN ISO 17294-2 - E 29:2017-01	mg/l	0,010 O1	< 0,001
Cadmium	DIN EN ISO 17294-2 - E 29:2017-01	mg/l	0,0030 O1	< 0,0001
Kupfer	DIN EN ISO 17294-2 - E 29:2017-01	mg/l	2,0 O1	0,002
Nickel	DIN EN ISO 17294-2 - E 29:2017-01	mg/l	0,020 O1	< 0,001
Nitrit	DIN EN 26777 - D 10:1993-04	mg/l	0,50 O1	< 0,005
Epichlorhydrin	DIN EN 14207 - P 9:2003-09	µg/l	0,10 O1	< 0,10
Vinylchlorid	DIN EN ISO 10301 - F 4:1997-08	µg/l	0,50 O1	< 0,2
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)				
Benzo[b]fluoranthen	DIN 38407 - F 39:2011-09	µg/l		< 0,002
Benzo[k]fluoranthen	DIN 38407 - F 39:2011-09	µg/l		< 0,002
Benzo[ghi]perylen	DIN 38407 - F 39:2011-09	µg/l		< 0,002
Indeno[1,2,3-cd]pyren	DIN 38407 - F 39:2011-09	µg/l		< 0,002
Summe PAK	berechnet	µg/l	0,10 O1	< 0,008
Benzo[a]pyren	DIN 38407 - F 39:2011-09	µg/l	0,010 O1	< 0,002
Anlage 3 TrinkwV und Zusatzparameter				
Temperatur bei PN	DIN 38404 - C 4:1976-12	°C		11,4
pH-Wert bei PN	DIN EN ISO 10523 - C 5:2012-04		6,5 - 9,5 O1	8,17
Messtemperatur pH-Wert	DIN 38404 - C 4:1976-12	°C		11,4
Elektrische Leitfähigkeit (bei 25 °C) bei PN	DIN EN 27888 - C 8: 1993-11	µS/cm	2790 O1	250
Sauerstoff bei PN	DIN ISO 17289 - G 25:2014-12	mg/l		10,7

PNProbenahme, *mod.* modifiziert, GOWgesundheitlicher Orientierungswert, GWGrenzwert

Die Bestimmungsgrenzen der Parameter können bei Bedarf angefordert werden. Jedes Prüfergebnis unterliegt der Messunsicherheit. Informationen erhalten Sie durch das Qualitätsmanagement unseres Laboratoriums. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die o.g. Prüfgegenstände. Ohne Genehmigung darf dieser Bericht nicht auszugsweise veröffentlicht oder vervielfältigt werden. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB), sofern nicht andere Regelungen vereinbart sind. Die aktuellen AGB können Sie jederzeit bei uns anfordern.

Parameter	Prüfverfahren	Einheit	Grenzwert	Prüfergebnis
Säurekapazität bis pH 4,3	DIN 38409 - H 7: 2005-12	mmol/l		2,07
Messtemperatur Säurekapazität bis pH 4,3	DIN 38404 - C 4: 1976-12	°C		22,3
Basekapazität bis pH 8,2	DIN 38409 - H 7: 2005-12	mmol/l		< 0,05
Messtemperatur Basekapazität bis pH 8,2	DIN 38404 - C 4: 1976-12	°C		21,3
Hydrogenkarbonat	berechnet	mg/l		123
Calcitlösekapazität	DIN 38404 - C 10:2012-12	mg/l CaCO3	5[O1]	- 3,1
pH-Wert nach CaCO3 Sättigung	DIN 38404 - C 10:2012-12			7,95
Härtebereich				weich
Gesamthärte	berechnet	mmol/l		1,09
Gesamthärte	berechnet	°dH		6,1
Carbonathärte	berechnet	°dH		5,7
Natrium	DIN EN ISO 17294-2 - E 29:2017-01	mg/l	200[O1]	5,2
Kalium	DIN EN ISO 17294-2 - E 29:2017-01	mg/l		2,0
Calcium	DIN EN ISO 17294-2 - E 29:2017-01	mg/l		39
Magnesium	DIN EN ISO 17294-2 - E 29:2017-01	mg/l		2,8
Aluminium	DIN EN ISO 17294-2 - E 29:2017-01	mg/l	0,200[O1]	< 0,005
Eisen	DIN EN ISO 17294-2 - E 29:2017-01	mg/l	0,200[O1]	< 0,005
Mangan	DIN EN ISO 17294-2 - E 29:2017-01	mg/l	0,050[O1]	< 0,005
Ammonium	DIN 38406 - E 5:1983-10	mg/l	0,50[O1]	< 0,05
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 - D 20:2009-07	mg/l	250[O1]	11
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 - D 20:2009-07	mg/l	250[O1]	6,3
Phosphor gesamt als P	DIN EN ISO 17294-2 - E 29:2017-01	mg/l		0,12
Phosphor gesamt als PO4	DIN EN ISO 17294-2 - E 29:2017-01	mg/l		0,37
TOC (gesamter organischer Kohlenstoff)	DIN EN 1484 - H 3:2019-04	mg/l		< 0,5

[PN]Probenahme, *mod.* modifiziert, [GOW]gesundheitlicher Orientierungswert, [GW]Grenzwert

[O1]TrinkwV
[O2]GOW: gesundheitlicher Orientierungswert des UBA für nicht relevante Metaboliten - Stand Mai 2020

(1) Summenbildung PSM und Biozidprodukte ohne nicht relevante Metaboliten

Bewertung

Die Grenzwerte der TrinkwV sind für die untersuchten Parameter eingehalten.
Das Wasser ist calcitabscheidend.
Gemäß Wasch- und Reinigungsmittelgesetz entspricht das Wasser mit einer Gesamthärte von 1,09 mmol/l dem Härtebereich weich.

Verteiler

Datenübermittlung TWISTweb

Sebastian.Abt@vg-l.de

Die Bestimmungsgrenzen der Parameter können bei Bedarf angefordert werden. Jedes Prüfergebnis unterliegt der Messunsicherheit. Informationen erhalten Sie durch das Qualitätsmanagement unseres Laboratoriums. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die o.g. Prüfgegenstände. Ohne Genehmigung darf dieser Bericht nicht auszugsweise veröffentlicht oder vervielfältigt werden. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB), sofern nicht andere Regelungen vereinbart sind. Die aktuellen AGB können Sie jederzeit bei uns anfordern.

Manfred.Ulrich@vg-l.de
Volker.Ober@vg-l.de

S. Weiter

Sibylle Weiter
Prüfleiterin / Kundenbetreuung

Die Bestimmungsgrenzen der Parameter können bei Bedarf angefordert werden. Jedes Prüfergebnis unterliegt der Messunsicherheit. Informationen erhalten Sie durch das Qualitätsmanagement unseres Laboratoriums. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die o.g. Prüfgegenstände. Ohne Genehmigung darf dieser Bericht nicht auszugsweise veröffentlicht oder vervielfältigt werden. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB), sofern nicht andere Regelungen vereinbart sind. Die aktuellen AGB können Sie jederzeit bei uns anfordern.