



Limbach Analytics GmbH, Labor Mannheim, Edwin-Reis-Straße 6-10, 68229 Mannheim

WVE GmbH Kaiserslautern

Blechhammerweg 50 67659 Kaiserslautern Ihr Ansprechpartner Sibylle Weiter

Tel.: 0621 496019-15 Fax: 0621 496019-40

s.weiter@analytics-mannheim.de

Mannheim, 16.04.2024

Prüfbericht

Art des Auftrages

Untersuchung Parameter der Gruppe A und B nach TrinkwV

Kundennummer

58-DE-500

Auftragsnummer

50024004169

Probennummer

50024004169-003

Entrahmeort

Landstuhl, Melkerei, Gasstation

Entnahmestelle

PN-Hahn, Twistnummer: 2546695015

Probenbezeichnung

W-24/1450

Probenart

Trinkwasser

Probenehmer

Andrea Utzig (GA Kaiserslautern)

Probenehmer nicht bei Limbach Analytics akkreditiert

Probenahmedatum

19.03.2024 10:00

Probeneingang

19.03.2024 14:30

Untersuchungsbeginn, -ende 19.03.2024 - 12.04.2024

Probenahmetechnik

Zweck a nach DIN EN ISO 19458:2006-12, DIN ISO 5667-5:2011-02

Durch die Deutsche Akkreditierungsstelle (DAkkS) akkreditiertes Prüflaboratorium nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Registrierungsnummer: D-PL-20185-01-01 bis -08. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

Ust-IdNr.: DE298564631



Auftragsnummer 50024 Prüfberichtsnummer EB-01 Probenummer 50024

50024004169-003

		Frobe	Probenummer 50024004169			
Parameter	Prüfverfahren	Einheit	Grenzwert	Prüfergebnis		
Untersuchung Parameter der Grupp	e A nach TrinkwV	- 1	•			
Chemische Parameter						
Temperatur bei PN	DIN 38404 - C 4:1976-12	°C		9,5 (1		
Geruch qualitativ bei PN	DIN EN 1622-B 3:2006-10			ohne (1		
Färbung (SAK Hg 436 nm)	DIN EN ISO 7887 - C 1:2012-04	m-1	0,50 ⁰¹	< 0,1		
Trübung	DIN EN ISO 7027 - C 2: 2000-04	NTU	1,0 ⁰¹	< 0,10		
Geschmack qualitativ bei PN	DIN EN 1622-B 3:2006-10			ohne (1		
pH-Wert bei PN	DIN EN ISO 10523 - C 5:2012-04		6,5 - 9,5 ^{O1}	7,67 (1		
Messtemperatur pH-Wert	DIN 38404 - C 4:1976-12	°C		9,5 (1		
Elektrische Leitfähigkeit (bei 25 °C)	DIN EN 27888 - C 8:1993-11	μS/cm	2790 ⁰¹	285		
Mikrobiologische Untersuchung				60		
Koloniezahl bei 22°C	TrinkwV § 43 Absatz 3	KBE/ ml	100 ⁰¹	8		
Koloniezahl bei 36°C	TrinkwV § 43 Absatz 3	KBE/ ml	100 ^{O1}	4		
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-2 - K 6-1:2014-06	MPN/100 ml	0 ^{O1}	0		
Escherichia coli	DIN EN ISO 9308-2 - K 6-1:2014-06	MPN/100 ml	001	0		
Intestinale Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 - K 15:2000-11	KBE/100 ml	0 ⁰¹	0		
Clostridium perfringens	DIN EN ISO 14189 - K 24:2016-11	KBE/100 ml	0 ⁰¹	0		
Untersuchung Parameter der Grupp	e B nach TrinkwV					
Anlage 2 Teil I TrinkwV						
Acrylamid	DIN 38413 - P 6:2007-02	μg/l	0,10 ⁰¹	< 0,05		
Benzol	DIN 38407 - F 43:2014-10	µg/l	1,0 ⁰¹	< 0,1		
Bor	DIN EN ISO 17294-2 - E 29:2017-01	mg/l	1,0 ⁰¹	< 0,01		
Bromat	DIN EN ISO 10304-1 - D 20:2009-07	mg/l	0,010 ⁰¹	0,0043		
Chrom gesamt	DIN EN ISO 17294-2 - E 29:2017-01	mg/l	0,025 ⁰¹	< 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 ⁰¹	< 0,10		
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1 - D 20:2009-07	mg/l	50 ⁰¹	12		
Summe Nitrat/50 und Nitrit/3	berechnet	mg/l	1 ⁰¹	0,24		
Quecksilber	DIN EN ISO 12846 - E 12:2012-08	mg/l	0,0010 ⁰¹	< 0,0001		
Selen	DIN EN ISO 17294-2 - E 29:2017-01	mg/l	0,010 ⁰¹	< 0,001		
Jran	DIN EN ISO 17294-2 - E 29:2017-01	mg/l	0,010 ⁰¹	< 0,0005		
Leichtflüchtige Halogenkohlenwasse	erstoffe					
1,2-Dichlorethan	DIN EN ISO 10301 - F 4:1997-08	μg/l	3,0 ⁰¹	< 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 ⁰¹	< 1,0		



Auftragsnummer 50024004169 Prüfberichtsnummer EB-01

Probenummer

EB-01 50024004169-003

		Probe	Probenummer 50		
Parameter	Prüfverfahren	Einheit	Grenzwert	Prüfergebnis	
Pestizide					
Alachlor	DIN 38407 - F 36:2014-09	µg/l	0,10 ⁰¹	< 0,01	
Aldrin	DIN EN ISO 6468 - F 1:1997-02	µg/l	0,030 ⁰¹	< 0,01	
Ametryn	DIN 38407 - F 36:2014-09	μg/l	0,10 ⁰¹	< 0,01	
Atrazin	DIN 38407 - F 36:2014-09	μg/l	0,10 ⁰¹	< 0,01	
Azinphos-ethyl	DIN 38407 - F 36:2014-09	µg/l	0,10 ⁰¹	< 0,01	
Azinphos-methyl	DIN 38407 - F 36:2014-09	µg/l	0,10 ⁰¹	< 0,01	
Bentazon	DIN 38407 - F 36;2014-09	µg/l	0,10 ⁰¹	< 0,01	
Bifenthrin	DIN 38407 - F 36:2014-09	μg/l	0,10 ⁰¹	< 0,01	
Boscalid	DIN 38407 - F 36:2014-09	µg/l	0,10 ⁰¹	< 0,01	
Bromacil	DIN 38407 - F 36:2014-09	µg/l	0,10 ⁰¹	< 0,01	
Carbofuran	DIN 38407 - F 36:2014-09	µg/l	0,10 ⁰¹	< 0,01	
Chlorfenvinphos	DIN 38407 - F 36:2014-09	µg/l	0,10 ⁰¹	< 0,01	
Chloridazon	DIN 38407 - F 36:2014-09	µg/l	0,10 ⁰¹	< 0,01	
Chlorpyriphos	DIN EN ISO 6468 - F 1:1997-02	µg/l	0,10 ⁰¹	< 0,01	
Chlortoluron	DIN 38407 - F 36:2014-09	µg/l	0,10 ⁰¹	< 0,01	
Cyantraniliprol	DIN 38407 - F 36:2014-09	µg/l	0,10 ⁰¹	< 0,01	
lambda-Cyhalothrin	DIN EN ISO 6468 - F 1:1997-02	µg/l	0,10 ⁰¹	< 0,01	
2,4-D (2,4-Dichlorphenoxyessigsäure)	DIN 38407 - F 36:2014-09	µg/l	0,10 ⁰¹	< 0,01	
2,4-DB [4-(2,4-Dichlorphenoxy)buttersäure]	DIN 38407 - F 36:2014-09	µg/l	0,10 ⁰¹	< 0,01	
o,p´-DDD	DIN EN ISO 6468 - F 1:1997-02	μg/l	0,10 ⁰¹	< 0,01	
p,p´-DDD	DIN EN ISO 6468 - F 1:1997-02	μg/l	0,10 ⁰¹	< 0,01	
o,p´-DDE	DIN EN ISO 6468 - F 1:1997-02	µg/l	0,10 ⁰¹	< 0,01	
p,p´-DDE	DIN EN ISO 6468 - F 1:1997-02	μg/l	0,10 ⁰¹	< 0,01	
o,p´-DDT	DIN EN ISO 6468 - F 1:1997-02	μg/l	0,10 ⁰¹	< 0,01	
p,p´-DDT	DIN EN ISO 6468 - F 1:1997-02	μg/l	0,10 ⁰¹	< 0,01	
Desethylterbuthylazin	DIN 38407 - F 36:2014-09	μg/l	0,10 ⁰¹	< 0,01	
Desisopropylatrazin	DIN 38407 - F 36:2014-09	μg/l	0,10 ⁰¹	< 0,01	
Desethylatrazin	DIN 38407 - F 36:2014-09	µg/l	0,10 ⁰¹	< 0,01	
Diazinon	DIN 38407 - F 36:2014-09	μg/l	0,10 ⁰¹	< 0,01	
Dicamba	DIN 38407 - F 36:2014-09	µg/l	0,10 ⁰¹	< 0,01	
Dichlobenil	DIN EN ISO 6468 - F 1:1997-02	μg/l	0,10 ⁰¹	< 0,01	
Dichlorprop	DIN 38407 - F 36:2014-09	μg/l	0,10 ⁰¹	< 0,01	
Dieldrin	DIN EN ISO 6468 - F 1:1997-02	μg/l	0,030 ^{O1}	< 0,01	
Diflubenzuron	DIN 38407 - F 36:2014-09	μg/l	0,10 ⁰¹	< 0,01	
Diflufenican	DIN 38407 - F 36:2014-09	μg/l	0,10 ⁰¹	< 0,01	



Auftragsnummer 50024004169 Prüfberichtsnummer EB-01 Probenummer 50024004169-003

	Probenummer		50024004169-003	
Prüfverfahren	Einheit	Grenzwert	Prüfergebnis	
DIN 38407 - F 36:2014-09	µg/l	0,10 ⁰¹	< 0,01	
DIN 38407 - F 36:2014-09	µg/l	0,10 ⁰¹	< 0,01	
DIN 38407 - F 36:2014-09	μg/l	0,10 ⁰¹	< 0,01	
DIN 38407 - F 36:2014-09	µg/l	0,10 ⁰¹	< 0,01	
DIN 38407 - F 36:2014-09	μg/l	0,10 ⁰¹	< 0,01	
DIN 38407 - F 36:2014-09	µg/l	0,10 ⁰¹	< 0,01	
DIN EN ISO 6468 - F 1:1997-02	μg/l	0,10 ⁰¹	< 0,01	
DIN EN ISO 6468 - F 1:1997-02	μg/l	0,10 ⁰¹	< 0,01	
DIN 38407 - F 36:2014-09		0,10 ^{O1}	< 0,01	
DIN EN ISO 6468 - F 1:1997-02		0,10 ⁰¹	< 0,01	
DIN 38407 - F 36:2014-09		0,10 ⁰¹	< 0,01	
DIN 38407 - F 36:2014-09			< 0,01	
DIN 38407 - F 36:2014-09			< 0,01	
DIN 38407 - F 36:2014-09			< 0,01	
DIN 38407 - F 36:2014-09			< 0,01	
DIN 38407 - F 36:2014-09			< 0,01	
DIN ISO 16308 - F 45:2017-09	1		< 0,01	
DIN EN ISO 6468 - F 1:1997-02			< 0,01	
DIN EN ISO 6468 - F 1:1997-02	1		< 0,01	
DIN EN ISO 6468 - F 1:1997-02			< 0,01	
DIN EN ISO 6468 - F 1:1997-02		0,10 ⁰¹	< 0,01	
DIN EN ISO 6468 - F 1:1997-02		0,030 ^{O1}	< 0,01	
DIN EN ISO 6468 - F 1:1997-02		0,030 ⁰¹	< 0,01	
DIN 38407 - F 36:2014-09		0,10 ⁰¹	< 0,01	
DIN 38407 - F 36:2014-09		0,10 ⁰¹	< 0,01	
DIN 38407 - F 36:2014-09		0,10 ⁰¹	< 0,01	
DIN 38407 - F 36:2014-09		0,10 ⁰¹	< 0,01	
DIN 38407 - F 36:2014-09		0,10 ⁰¹	< 0,01	
DIN 38407 - F 36:2014-09		0,10 ⁰¹	< 0,01	
DIN 38407 - F 36:2014-09		0,10 ⁰¹	< 0,01	
DIN 38407 - F 36:2014-09		0,10 ⁰¹	< 0,01	
DIN 38407 - F 36:2014-09	μg/l	0,10 ⁰¹	< 0,01	
DIN 38407 - F 36:2014-09			< 0,01	
DIN 38407 - F 36:2014-09		0,10 ⁰¹	< 0,01	
DIN 38407 - F 36:2014-09	µg/l	0,10 ⁰¹		
	MA/I	0.10-	< 0,01	
	DIN 38407 - F 36:2014-09 DIN EN ISO 6468 - F 1:1997-02 DIN EN ISO 6468 - F 1:1997-02 DIN 38407 - F 36:2014-09 DIN 180 16308 - F 45:2017-09 DIN EN ISO 6468 - F 1:1997-02 DIN SAMO7 - F 36:2014-09 DIN 38407 - F 36:2014-09	Prüfverfahren Einheit DIN 38407 - F 36:2014-09 µg/l DIN EN ISO 6468 - F 1:1997-02 µg/l DIN EN ISO 6468 - F 1:1997-02 µg/l DIN EN ISO 6468 - F 1:1997-02 µg/l DIN 38407 - F 36:2014-09 µg/l DIN SO 16308 - F 45:2017-09 µg/l DIN EN ISO 6468 - F 1:1997-02 µg/l DIN 38407 - F 36:2014-09 µg/l DIN 38407 - F 36:2014-09 µg/l D	Prüfverfahren Einheit Grenzwert	

 ${\sf PNP} robenahme, \textit{mod.} \textit{modifiziert,} \ {\sf GOW} gesundheitlicher Orientierungswert,} \ {\sf GWG} renzwert, \ {\sf LWTWLeitwert Trinkwasser,} \ {\sf ZWZielwert}$



Auftragsnummer 50024 Prüfberichtsnummer EB-01 Probenummer 50024

EB-01 50024004169-003

		Flone	nummer	50024004169-003
Parameter	Prüfverfahren	Einheit	Grenzwert	Prüfergebnis
Metolachlor	DIN 38407 - F 36:2014-09	μg/l	0,10 ⁰¹	< 0,01
Methoxychlor	DIN EN ISO 6468 - F 1:1997-02	µg/l	0,10 ⁰¹	< 0,01
Metoxuron	DIN 38407 - F 36:2014-09	μg/l	0,10 ⁰¹	< 0,01
Metribuzin	DIN 38407 - F 36:2014-09	μg/l	0,10 ⁰¹	< 0,01
Monuron	DIN 38407 - F 36:2014-09	μg/l	0,10 ⁰¹	< 0,01
Oxadixyl	DIN 38407 - F 36:2014-09	µg/l	0,10 ⁰¹	< 0,01
Parathion-ethyl	DIN EN ISO 6468 - F 1:1997-02	μg/l	0,10 ⁰¹	< 0,01
Parathion-methyl	DIN EN ISO 6468 - F 1:1997-02	µg/l	0,10 ⁰¹	< 0,01
Permethrin	DIN 38407 - F 36:2014-09	µg/l	0,10 ⁰¹	< 0,01
Pirimiphos-methyl	DIN 38407 - F 36;2014-09	μg/l	0,10 ⁰¹	< 0,01
Prometryn	DIN 38407 - F 36:2014-09	µg/l	0,10 ⁰¹	< 0,01
Propazin	DIN 38407 - F 36:2014-09	µg/l	0,10 ⁰¹	< 0,01
Propiconazol	DIN 38407 - F 36:2014-09	µg/l	0,10 ⁰¹	< 0,01
Sebuthylazin	DIN 38407 - F 36:2014-09	μg/l	0,10 ⁰¹	< 0,01
Simazin	DIN 38407 - F 36:2014-09	µg/l	0,10 ⁰¹	< 0,01
2,4,5-T (2,4,5-Trichlorphenoxyessigsäure)	DIN 38407 - F 36:2014-09	µg/l	0,10 ⁰¹	< 0,01
Tebuconazol	DIN 38407 - F 36:2014-09	µg/l	0,10 ⁰¹	< 0,01
Terbuthylazin	DIN 38407 - F 36:2014-09	μg/l	0,10 ⁰¹	< 0,01
Transfluthrin	DIN EN ISO 6468 - F 1:1997-02	μg/l	0,10 ⁰¹	< 0,01
Triallat	DIN 38407 - F 36:2014-09	µg/l	0,10 ⁰¹	< 0,01
Trifluralin	DIN EN ISO 6468 - F 1:1997-02	µg/l	0,10 ⁰¹	< 0,01
Summe Pestizide gesamt	berechnet	µg/l	0,50 ⁰¹	< 0,01 (2)
Nicht relevante Metaboliten (nrM)				
Chlorthalonilsulfonsäure, (R417888, M12)	DIN 38407 - F 36:2014-09	µg/l	3,0 GOW 02	< 0,01
L-Cyhalothrin-Metabolit la	DIN 38407 - F 36:2014-09	µg/l	1,0 GOW 03	< 0,01
Desphenyl-Chloridazon (B)	DIN 38407 - F 36:2014-09	μg/l	3,0 GOW 02	< 0,01
Dimetachlorsulfonsäure (CGA 354742)	DIN 38407 - F 36:2014-09	μg/l	3,0 GOW 02	< 0,01
Dimethenamidsulfonsäure (M27)	DIN 38407 - F 36:2014-09	μg/l	3,0 GOW 02	< 0,01
Flufenacetsulfonsäure (M2)	DIN 38407 - F 36:2014-09	µg/l	1,0 GOW 02	< 0,01
Methyl-Desphenyl-Chloridazon (B1)	DIN 38407 - F 36:2014-09	μg/l	3,0 GOW 02	< 0,01
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	DIN 38407 - F 36:2014-09	μg/l	1,0 GOW 02	0,01
Metazachlorsulfonsäure (BH 479-8)	DIN 38407 - F 36:2014-09	μg/l	3,0 GOW 02	0,04
Metazachlorcarbonsäure (BH 479-4)	DIN 38407 - F 36:2014-09	μg/l	3,0 GOW O2	< 0,01
Metolachlorcarbonsäure (CGA 51202)	DIN 38407 - F 36:2014-09	μg/l	3,0 GOW 02	< 0,01
Metolachlorsulfonsäure (CGA 354743)	DIN 38407 - F 36:2014-09	μg/l	3,0 GOW 02	0,01
2,6-Dichlorbenzamid	DIN 38407 - F 36:2014-09	µg/l	3,0 GOW 02	< 0,01



Auftragsnummer 500240 Prüfberichtsnummer EB-01 Probenummer 500240

EB-01 50024004169-003

				10024004103-003
Parameter	Prüfverfahren	Einheit	Grenzwert	Prüfergebnis
Sonstige Metaboliten	*		*	
Trifluoracetat TFA	SOP-LAM-MLC.M.0007.01	µg/l	60 LWTW 04 10 ZW 04	0,21
Anlage 2 Teil II TrinkwV				
Antimon	DIN EN ISO 17294-2 - E 29:2017-01	mg/l	0,0050 ⁰¹	< 0,001
Arsen	DIN EN ISO 17294-2 - E 29:2017-01	mg/l	0,010 ⁰¹	< 0,0005
Blei	DIN EN ISO 17294-2 - E 29:2017-01	mg/l	0,010 ⁰¹	0,001
Cadmium	DIN EN ISO 17294-2 - E 29:2017-01	mg/l	0,0030 ⁰¹	< 0,0001
Kupfer	DIN EN ISO 17294-2 - E 29:2017-01	mg/l	2,0 ⁰¹	0,005
Nickel	DIN EN ISO 17294-2 - E 29:2017-01	mg/l	0,020 ⁰¹	0,008
Nitrit	DIN EN 26777 - D 10:1993-04	mg/l	0,50 ⁰¹	< 0,005
Bisphenol A	DIN 38407-36: 2014-09	μg/l	2,5 ⁰¹	< 0,05
Epichlorhydrin	DIN EN 14207 - P 9:2003-09	μg/l	0,10 ⁰¹	< 0,10
Vinylchlorid	DIN EN ISO 10301 - F 4:1997-08	μg/l	0,50 ⁰¹	< 0,2
Polycyclische aromatische Kohlenwass	erstoffe (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 ⁰¹	< 0,008
Benzo[a]pyren	DIN 38407 - F 39:2011-09	µg/l	0,010 ⁰¹	< 0,002
Trihalogenmethane (THM)	AS== 5 =			
Trichlormethan (Chloroform)	DIN EN ISO 10301 - F 4:1997-08	µg/l		< 0,5
Bromdichlormethan	DIN EN ISO 10301 - F 4:1997-08	µg/l		< 0,5
Dibromchlormethan	DIN EN ISO 10301 - F 4:1997-08	µg/l		< 0,5
Tribrommethan (Bromoform)	DIN EN ISO 10301 - F 4:1997-08	μg/l		< 0,5
Summe Trihalogenmethane	berechnet	μg/l	50 ⁰¹	< 2,0
Anlage 3 TrinkwV und Zusatzparameter				
Temperatur bei PN	DIN 38404 - C 4:1976-12	°C		9,5 (1)
pH-Wert bei PN	DIN EN ISO 10523 - C 5:2012-04		6,5 - 9,5 ^{O1}	7,67 (1)
Messtemperatur pH-Wert	DIN 38404 - C 4:1976-12	°C		9,5 (1)
Säurekapazität bis pH 4,3	DIN 38409 - H 7: 2005-12	mmol/l		1,86
Messtemperatur Säurekapazität bis pH 4,3	DIN 38404 - C 4: 1976-12	°C		24,8
Basekapazität bis pH 8,2	DIN 38409 - H 7: 2005-12	mmol/l		0,11
Messtemperatur Basekapazität bis pH 8,2	DIN 38404 - C 4: 1976-12	°C		20,9
Hydrogenkarbonat	berechnet	mg/l		110



Auftragsnummer 50024 Prüfberichtsnummer EB-01 Probenummer 50024

EB-01 50024004169-003

Parameter	Prüfverfahren	Einheit	Grenzwert	Prüfergebnis
Calcitlösekapazität	DIN 38404 - C 10:2012-12	mg/l CaCO3	5 ⁰¹	5,1
pH-Wert nach CaCO3 Sättigung	DIN 38404 - C 10:2012-12			7,94
Härtebereich				weich
Gesamthärte	berechnet	mmol/l		1,16
Gesamthärte	berechnet	°dH		6,5
Carbonathärte	berechnet	°dH		5,1
Natrium	DIN EN ISO 11885 - E22: 2009-09	mg/l	200 ⁰¹	8,0
Kalium	DIN EN ISO 11885 - E22: 2009-09	mg/l		3,3
Calcium	DIN EN ISO 11885 - E22; 2009-09	mg/l		42
Magnesium	DIN EN ISO 11865 - E22; 2009-09	mg/l		2,7
Aluminium	DIN EN ISO 17294-2 - E 29:2017-01	mg/l	0,200 ⁰¹	0,014
Eisen	DIN EN ISO 17294-2 - E 29:2017-01	mg/l	0,200 ⁰¹	0,025
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}	18
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 - D 20:2009-07	mg/l	250 ⁰¹	14
Phosphor gesamt als P	DIN EN ISO 17294-2 - E 29:2017-01	mg/l		0,01
Phosphor gesamt als PO4	berechnet	mg/l		0,03
TOC (gesamter organischer Kohlenstoff)	DIN EN 1484 - H 3:2019-04	mg/l		0,5

PNProbenahme, mod. modifiziert, GOWgesundheitlicher Orientierungswert, GWGrenzwert, LWTWLeitwert Trinkwasser, ZWZielwert

⁰¹TrinkwV

^{o2}GOW: gesundheitlicher Orientierungswert des UBA für nicht relevante Metaboliten - Stand November 2021

^{o3}GOW: gesundheitlicher Orientierungswert des UBA für nicht relevante Metaboliten - Information des UBA an das LUA Koblenz im Jan. 2023

⁰⁴Erläuterungen des UBA zur Einordnung des neuen Trinkwasserleitwerts von 60 μg/l - Stand 20.10.2020

Bewertung

Die Calcitlösekapazität überschreitet den Grenzwert der Trinkwasserverordnung. Anmerkung: Hinter der Stelle der Mischung von Trinkwasser aus 2 oder mehr Wasserwerken darf die Calcilösekapazität im Verteilungsnetz den Wert von 10 mg/l nicht überschreiten. Gemäß Wasch- und Reinigungsmittelgesetz entspricht das Wasser mit einer Gesamthärte von 1,16 mmol/l dem Härtebereich weich.

Verteiler

Datenübermittlung TWISTweb

⁽¹⁾ Messung erfolgte außerhalb des bei Limbach Analytics GmbH akkreditierten Bereiches.

⁽²⁾ Summenbildung PSM und Biozidprodukte ohne nicht relevante Metaboliten





Auftragsnummer Prüfberichtsnummer EB-01

50024004169

Probenummer

50024004169-003

S. Weiter

Sibylle Weiter Prüfleiterin / Kundenbetreuung