

Eurofins Umwelt Ost GmbH - Lehnitzstrasse 73 - 16516 - Oranienburg

BRAWAG GmbH
Wasser- und Abwassergesellschaft
Brandenburg an
der Havel
Packhofstraße 31
14776 Brandenburg an der Havel

Titel: **Prüfbericht zu Auftrag 61801100**Prüfberichtsnummer: **AR-18-KU-000241-01**Auftragsbezeichnung: **Trinkwasseruntersuchung**Anzahl Proben: **1**Probenart: **Trinkwasser**Probenahmedatum: **29.01.2018**Probenehmer: **Eurofins Umwelt Ost GmbH, Herr Christoph Adam**Probeneingangsdatum: **29.01.2018**Prüfzeitraum: **29.01.2018 - 12.02.2018**Kommentar: **T4.3a+b+E+T4.4a+T6.1a+T6.2a+T6.3a+T6.4a+PSM**

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Sofern die Probenahme nicht durch unser Labor oder in unserem Auftrag erfolgte, wird hierfür keine Gewähr übernommen. Dieser Prüfbericht ist nur mit Unterschrift gültig und darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der EUROFINS UMWELT.

Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB), sofern nicht andere Regelungen vereinbart sind. Die aktuellen AVB können Sie unter <http://www.eurofins.de/umwelt/avb.aspx> einsehen.

Das beauftragte Prüflaboratorium ist durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiert. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage (D-PL-14081-01-00) aufgeführten Umfang.

Anhänge:

61801100_pn

Katja Frey
Prüfleiterin
Tel. +49 3641 4649 79

Digital signiert, 13.02.2018
Katja Klisch
Prüfleitung



Eurofins Umwelt Ost GmbH
Lobstedter Strasse 78
D-07749 Jena

Tel. +49 3641 4649 0
Fax +49 3641 4649 19
info_jena@eurofins.de
www.eurofins.de/umwelt

GF: Dr. Benno Schneider
Axel Ulbricht, Dr. Heinrich Ruhoff
Antragsericht Jena HRB 202696
USt-ID.Nr. DE 151 28 1997

Bankverbindung: NORD LB
BLZ 250 500 00
Kto 150 334 779
IBAN DE91 250 500 00 0150 334 779
BIC/SWIFT NOLA DE 2HXXX

					Probenbezeichnung		WW Mahlzeiten, Werksaus- gang
					Probenahmedatum/ -zeit		29.01.2018 13:13
				Ver- gleichs- werte	Probennummer		618004015
Parameter	Lab.	Akk.	Methode	Grenz- werte	BG	Einheit	

Angabe der Vor-Ort-Parameter

Geschmack	KU			3)			ohne
Redoxspannung gemessen U[G]	KU	JE02	DIN 38404-C6			mV	78
Redoxspannung umgerechnet U[H]	KU	JE02	DIN 38404-C6			mV	300
Sauerstoff (O2)	KU					mg/l	9,8
Wassertemperatur	KU	JE02	DIN 38404-C4			°C	9,9
pH-Wert	KU	JE02	DIN EN ISO 10523 (C5)	6,5 - 9,5 ⁴⁾			7,94
Leitfähigkeit bei 25°C	KU	JE02	DIN EN 27888	2790	5,0	µS/cm	503

Mikrobiologische Parameter gem. TrinkwV. 2001:2016 Anlage 1

Escherichia coli	KU	JE02	DIN EN ISO 9308-2: 2014-09	0		MPN/100 ml	0
Enterokokken	KU	JE02	DIN EN ISO 7899-2: 2009-11	0		KBE/100 ml	0

Chemische Parameter gem. TrinkwV. 2001:2016 Anlage 2, Teil 1

Benzol	FR	JE02	DIN 38407-F9-1 mod.	0,001	0,00025	mg/l	< 0,00025
Bor (B)	FR	JE02	DIN EN ISO 17294-2	1	0,02	mg/l	< 0,02
Bromat	JT#	JT001	DIN EN ISO 16061	0,01	0,0025	mg/l	< 0,0025
Chrom (Cr)	FR	JE02	DIN EN ISO 17294-2	0,05	0,001	mg/l	< 0,001
1,2-Dichlorethen	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,003	0,0005	mg/l	< 0,0005
Fluorid	FR	JE02	DIN 38405-D4	1,5	0,15	mg/l	< 0,15
Nitrat (NO3)	FR	JE02	DIN EN ISO 10304-1	50 ⁵⁾	1,0	mg/l	< 1,0
Quecksilber (Hg)	FR	JE02	DIN EN ISO 12846	0,001	0,0001	mg/l	< 0,0001
Selen (Se)	FR	JE02	DIN EN ISO 17294-2	0,01	0,001	mg/l	< 0,001
Tetrachlorethen	FR	JE02	DIN EN ISO 10301		0,0005	mg/l	< 0,0005
Trichlorethen	FR	JE02	DIN EN ISO 10301		0,0005	mg/l	< 0,0005
Summe Trichlorethen, Tetrachlorethen	FR	JE02	berechnet	0,01		mg/l	(n. b.) ¹⁾
Uran (U)	FR	JE02	DIN EN ISO 17294-2	0,01	0,0001	mg/l	< 0,0001

							Probenbezeichnung WW Mahlzellen, Werksaus- gang
							Probenahmedatum/ -zeit 29.01.2018 13:13
				Ver- gleichs- werte			Probennummer 618004015
Parameter	Lab.	Akkr.	Methode	Grenz- werte	BG	Einheit	

Chemische Parameter gem. TrinkwV. 2001:2016 Anlage 2, Teil II

Antimon (Sb)	FR	JE02	DIN EN ISO 17294-2	0,005	0,001	mg/l	< 0,001
Arsen (As)	FR	JE02	DIN EN ISO 17294-2	0,01	0,001	mg/l	< 0,001
Blei (Pb)	FR	JE02	DIN EN ISO 17294-2	0,01	0,001	mg/l	< 0,001
Cadmium (Cd)	FR	JE02	DIN EN ISO 17294-2	0,003	0,0001	mg/l	< 0,0001
Kupfer (Cu)	FR	JE02	DIN EN ISO 17294-2	2	0,001	mg/l	< 0,001
Nickel (Ni)	FR	JE02	DIN EN ISO 17294-2	0,02	0,001	mg/l	< 0,001
Nitrit (NO ₂)	FR	JE02	DIN ISO 15923-1	0,5 ⁶⁾	0,01	mg/l	0,02
Chloroform (Trichlormethan)	FR	JE02	DIN EN ISO 10301		0,0005	mg/l	< 0,0005
Bromdichlormethan	FR	JE02	DIN EN ISO 10301		0,0005	mg/l	< 0,0005
Dibromchlormethan	FR	JE02	DIN EN ISO 10301		0,0005	mg/l	< 0,0005
Tribrommethan	FR	JE02	DIN EN ISO 10301		0,0005	mg/l	< 0,0005
Vinylchlorid	FR	JE02	DIN EN ISO 10301	0,0005	0,0001	mg/l	< 0,0001

Indikatorparameter gem. TrinkwV. 2001:2016 Anlage 3, Teil I

Aluminium (Al)	FR	JE02	DIN EN ISO 17294-2	0,2	0,005	mg/l	< 0,005
Ammonium	FR	JE02	DIN EN ISO 11732 (E23)	0,5	0,06	mg/l	< 0,10 ²⁾
Chlorid (Cl)	FR	JE02	DIN EN ISO 10304-1	250	1,0	mg/l	22
Clostridium perfringens	KU	JE02	TrinkwV 2001:2012 Anl. 5 (e)	0		KBE/100 ml	0
Coliforme Keime	KU	JE02	DIN EN ISO 9308-2: 2014-06	0		MPN/100 ml	0
Eisen (Fe)	FR	JE02	DIN EN ISO 17294-2	0,2	0,005	mg/l	0,019
Spektr. Absorptionskoeff. (436 nm)	FR	JE02	DIN EN ISO 7887	0,5	0,1	1/m	0,4
Geruchsschwellenwert (23°C)	JTH	JT001	DIN EN 1622	3	1		< 1
Koloniezahl bei 22°C	KU	JE02	TrinkwV 2001:2012 Anl. 5 (d) bb)	100 ⁷⁾		KBE/1 ml	0
Koloniezahl bei 36°C	KU	JE02	TrinkwV 2001:2012 Anl. 5 (d) bb)	100 ⁸⁾		KBE/1 ml	0
Mangan (Mn)	FR	JE02	DIN EN ISO 17294-2	0,05	0,001	mg/l	< 0,001
Natrium (Na)	FR	JE02	DIN EN ISO 17294-2	200	0,1	mg/l	13,5
TOC	FR	JE02	DIN EN 1484	⁹⁾	1,0	mg/l	4,6
Sulfat (SO ₄)	FR	JE02	DIN EN ISO 10304-1	250	1,0	mg/l	80
Trübung	FR	JE02	DIN EN ISO 7027	1 ¹⁰⁾	0,1	FNU	0,3
pH-Wert	FR	JE02	DIN EN ISO 10523 (C5)	6,5 - 9,5 ⁴⁾			7,54
Temperatur pH-Wert	FR	JE02	DIN 38404-C4			°C	21,5

						Probenbezeichnung	WW Mahtenzien, Werksaus- gang
						Probenahmedatum/ -zeit	29.01.2018 13:13
				Ver- gleichs- werte		Probennummer	618004015
Parameter	Lab.	Akkr.	Methode	Grenz- werte	BG	Einheit	

Ergänzende Untersuchungen

Basekapazität pH 8,2	FR	JE02	DIN 38409-H7-4-1		0,1	mmol/l	0,3
Temperatur Basekapazität pH 8,2	FR	JE02	DIN 38404-C4			°C	21,5
Säurekapazität pH 4,3 (m-Wert)	FR	JE02	DIN 38409-H7		0,1	mmol/l	2,5
Temperatur Säurekapazität pH 4,3	FR	JE02	DIN 38404-C4			°C	21,5
Säurekapazität pH 8,2 (p-Wert)	FR	JE02	DIN 38409-H7		0,1	mmol/l	< 0,1
Temperatur Säurekapazität pH 8,2	FR	JE02	DIN 38404-C4			°C	21,5
Calcium (Ca)	FR	JE02	DIN EN ISO 17294-2		0,1	mg/l	79,5
Kalium (K)	FR	JE02	DIN EN ISO 17294-2		0,1	mg/l	4,2
Magnesium (Mg)	FR	JE02	DIN EN ISO 17294-2		0,1	mg/l	5,2
Carbonathärte	FR	JE02	DEV D 8		0,3	°dH	6,9
Carbonathärte	FR	JE02	DEV D 8		0,05	mmol/l	1,24
Nichtcarbonathärte	FR	JE02	DEV D 8			°dH	5,1
Gesamthärte	FR	JE02	DIN EN ISO 17294-2		0,04	°dH	12
Gesamthärte	FR	JE02	DIN EN ISO 17294-2		0,01	mmol/l	2,20
Sättigungsindex	JE	JE02	DIN 38404-C10				0,45
Gebundene Kohlensäure	FR	JE02	berechnet			mmol/l	2,20
Zugehörige Kohlensäure, ber.	JE		DIN 38404-C10			mg/l	2,20
Sättigungs-pH-Wert nach Einstellung mit Calcit	JE	JE02	DIN 38404-C10				7,69
1,1-Dichlorethan	FR	JE02	DIN EN ISO 10301		0,0005	mg/l	< 0,0005
cis-1,2-Dichlorethan	FR	JE02	DIN EN ISO 10301		0,0005	mg/l	< 0,0005
trans-1,2-Dichlorethan	FR	JE02	DIN EN ISO 10301		0,0005	mg/l	< 0,0005
Dichlormethan	FR	JE02	DIN EN ISO 10301		0,0005	mg/l	< 0,0005
Tetrachlormethan	FR	JE02	DIN EN ISO 10301		0,0005	mg/l	< 0,0005
1,1,1-Trichlorethan	FR	JE02	DIN EN ISO 10301		0,0005	mg/l	< 0,0005

Physikalisch-chemische Kenngrößen

Korrosionskoeffizient S1	JE		DIN EN 12502				0,917
Korrosionskoeffizient S2	JE		DIN EN 12502				141

Anorganische Summenparameter

Hydrogencarbonathärte	FR	JE02	DEV D 8		3	mg CaO/l	70
Nichtcarbonathärte	FR	JE02	DEV D 8			mg CaO/l	54
Gesamthärte	FR	JE02	DIN 38409-H 6		0,050	mmol/l	164

Parameter	Lab.	Akkr.	Methode	Grenz- werte	Ver- gleichs- werte		
					Probennummer	WW Mahlzenzen, Werksaus- gang	
						29.01.2018 13:13	
						618004015	
Parameter	Lab.	Akkr.	Methode	Grenz- werte	BG	Einheit	

Anionen

Hydrogencarbonat (HCO ₃ ⁻)	FR	JE02	DEV D 8		3	mg/l	150
Chlorid (Cl)	FR	JE02	DIN EN ISO 10304-1		0,1	mmol/l	0,8
Nitrat (NO ₃)	FR	JE02	DIN EN ISO 10304-1		0,1	mmol/l	< 0,1
Sulfat (SO ₄)	FR	JE02	DIN EN ISO 10304-1		0,1	mmol/l	0,8
Cyanid leicht freisetzbar / Cyanid frei	FR	JE02	DIN EN ISO 14403		0,005	mg/l	< 0,005

Elemente

Phosphor (P)	FR	JE02	DIN EN ISO 17294-2		0,2	mg/l	< 0,2
Phosphat, gesamt	FR	JE02	DIN EN ISO 17294-2		0,6	mg/l	< 0,6
Silicium (Si)	FR	JE02	DIN EN ISO 11685		0,1	mg/l	6,8
Zink (Zn)	FR	JE02	DIN EN ISO 17294-2		0,01	mg/l	0,01
Summe Erdalkalimetalle (Ca+ Mg)	FR	JE02	berechnet		0,002	mmol/l	2,20

LHKW

Summe LHKW (5) (Brandenburg)	FR	JE02	berechnet			µg/l	-
---------------------------------	----	------	-----------	--	--	------	---

PAK

Naphthalin	FR	JE02	DIN 38407-F39		0,01	µg/l	< 0,01
Acenaphthylen	FR	JE02	DIN 38407-F39		0,01	µg/l	< 0,01
Acenaphthen	FR	JE02	DIN 38407-F39		0,01	µg/l	< 0,01
Fluoren	FR	JE02	DIN 38407-F39		0,01	µg/l	< 0,01
Phenanthren	FR	JE02	DIN 38407-F39		0,01	µg/l	< 0,01
Anthracen	FR	JE02	DIN 38407-F39		0,01	µg/l	< 0,01
Fluoranthren	FR	JE02	DIN 38407-F39		0,01	µg/l	< 0,01
Pyren	FR	JE02	DIN 38407-F39		0,01	µg/l	< 0,01
Benzo[a]anthracen	FR	JE02	DIN 38407-F39		0,01	µg/l	< 0,01
Chrysen	FR	JE02	DIN 38407-F39		0,01	µg/l	< 0,01
Benzo[b]fluoranthren	FR	JE02	DIN 38407-F39		0,01	µg/l	< 0,01
Benzo[k]fluoranthren	FR	JE02	DIN 38407-F39		0,01	µg/l	< 0,01
Benzo[a]pyren	FR	JE02	DIN 38407-F39		0,01	µg/l	< 0,01
Indeno[1,2,3-cd]pyren	FR	JE02	DIN 38407-F39		0,01	µg/l	< 0,01
Dibenzo[a,h]anthracen	FR	JE02	DIN 38407-F39		0,01	µg/l	< 0,01
Benzo[ghi]perylene	FR	JE02	DIN 38407-F39		0,01	µg/l	< 0,01
Summe 16 EPA-PAK exkl. BG	FR	JE02	DIN 38407-F39			µg/l	(n. b.) ¹⁾
Summe 15 PAK ohne Naphthalin exkl. BG	FR	JE02	DIN 38407-F39			µg/l	(n. b.) ¹⁾

Sonstige Parameter

Flupyrsulfuron-methyl	SF/!	DE04	Internal Method		0,050	µg/l	< 0,05
Trinexapac-ethyl	SF/!	DE04	Internal Method		0,050	µg/l	< 0,05

Parameter	Lab.	Akkr.	Methode	Grenz- werte	Probenbezeichnung		WW
					Probenahmedatum/ -zeit	29.01.2018 13:13	Mahlzeiten, Werksaus- gang
					Ver- gleichs- werte	Probennummer	
						618004015	
Parameter	Lab.	Akkr.	Methode	Grenz- werte	BG	Einheit	
2-Hydroxy-terbutylazin	SFII	DE04	Interne Methode		0,050	µg/l	< 0,05
Propaquizafop	SFII	DE04	Interne Methode		0,050	µg/l	< 0,05
Dimethachlor	SFII	DE04	Interne Methode		0,050	µg/l	< 0,05
Sulfosulfuron	SFII	DE04	Interne Methode		0,050	µg/l	< 0,05
Pethoxamid	SFII	DE04	Interne Methode		0,050	µg/l	< 0,05
DDT (p,p'-DDT+o,p'-DDT+p,p'- DDE+p,p'-TDE)	SFII	DE04	Interne Methode		0,10	µg/l	< 0,1
Mesotrion	SFII	DE04	Interne Methode		0,050	µg/l	< 0,05
Mecoprop (MCP)	SFII	DE04	Interne Methode		0,050	µg/l	< 0,05
Bentazon	SFII	DE04	Interne Methode		0,050	µg/l	< 0,05
Bromoxynil	SFII	DE04	Interne Methode		0,050	µg/l	< 0,05
Fluroxypyr	SFII	DE04	Interne Methode		0,050	µg/l	< 0,05
Sulcotrion	SFII	DE04	Interne Methode		0,050	µg/l	< 0,05
2,4-D	SFII	DE04	Interne Methode		0,050	µg/l	< 0,05
Dichlorprop	SFII	DE04	Interne Methode		0,050	µg/l	< 0,05
Dicamba	SFII	DE04	Interne Methode		0,050	µg/l	< 0,05
Clopyralid	SFII	DE04	Interne Methode		0,050	µg/l	< 0,05
Dithiocarbamate (als CS ₂)	SFII	DE04	§ 64 LFGB L 00.00-49/2		0,10	µg/l	< 0,1
Glyphosat	SFII	DE04	Interne Methode		0,050	µg/l	< 0,05
Aminomethylphosphonic acid (AMPA)	SFII	DE04	Interne Methode		0,050	µg/l	< 0,05
Glufosinat	SFII	DE04	Interne Methode		0,050	µg/l	< 0,05
Flutamon	SFII	DE04	Interne Methode		0,050	µg/l	< 0,05
Chlorthalonil	SFII	DE04	Interne Methode		0,10	µg/l	< 0,1
Cypermethrin	SFII	DE04	Interne Methode		0,10	µg/l	< 0,1
Paclbutrazol	SFII	DE04	Interne Methode		0,10	µg/l	< 0,1
Pendimethalin	SFII	DE04	Interne Methode		0,10	µg/l	< 0,1
Kresoxim-methyl	SFII	DE04	Interne Methode		0,10	µg/l	< 0,1
Epoxiconazol	SFII	DE04	Interne Methode		0,10	µg/l	< 0,1
Cyhalothrin, lambda-	SFII	DE04	Interne Methode		0,10	µg/l	< 0,1
Simazin	SFII	DE04	Interne Methode		0,050	µg/l	< 0,05
Metribuzin	SFII	DE04	Interne Methode		0,050	µg/l	< 0,05
Pymetrozin	SFII	DE04	Interne Methode		0,050	µg/l	< 0,05
Tebuconazol	SFII	DE04	Interne Methode		0,050	µg/l	< 0,05
Terbutylazin	SFII	DE04	Interne Methode		0,050	µg/l	< 0,05
Chlortoluron	SFII	DE04	Interne Methode		0,050	µg/l	< 0,05
Metsulfuron-methyl	SFII	DE04	Interne Methode		0,050	µg/l	< 0,05
Thifensulfuron-methyl	SFII	DE04	Interne Methode		0,050	µg/l	< 0,05
Atrazin	SFII	DE04	Interne Methode		0,050	µg/l	< 0,05
Flufenacet	SFII	DE04	Interne Methode		0,050	µg/l	< 0,05

Parameter	Lab.	Akkr.	Methode	Ver- gleichs- werte	Probenbezeichnung		WW
					Probennummer	Mahlenzien, Werksaus- gang	
							29.01.2018 13:13
							618004015
				Grenz- werte	BG	Einheit	
Clothianidin	SF/H	DE04	Interne Methode		0,050	µg/l	< 0,05
Tribenuron-methyl	SF/H	DE04	Interne Methode		0,050	µg/l	< 0,05
Carbendazim	SF/H	DE04	Interne Methode		0,050	µg/l	< 0,05
Picoxystrobin	SF/H	DE04	Interne Methode		0,050	µg/l	< 0,05
Thiacloprid	SF/H	DE04	Interne Methode		0,050	µg/l	< 0,05
Nicosulfuron	SF/H	DE04	Interne Methode		0,050	µg/l	< 0,05
Prosulfuron	SF/H	DE04	Interne Methode		0,050	µg/l	< 0,05
Diuron	SF/H	DE04	Interne Methode		0,050	µg/l	< 0,05
Flusilazol	SF/H	DE04	Interne Methode		0,050	µg/l	< 0,05
Metalaxyl	SF/H	DE04	Interne Methode		0,050	µg/l	< 0,05
Pirimicarb	SF/H	DE04	Interne Methode		0,050	µg/l	< 0,05
Metazachlor	SF/H	DE04	Interne Methode		0,050	µg/l	< 0,05
Metolachlor	SF/H	DE04	Interne Methode		0,050	µg/l	< 0,05
Pendimethalin	SF/H	DE04	Interne Methode		0,050	µg/l	< 0,05
Atrazin, desethyl-	SF/H	DE04	Interne Methode		0,050	µg/l	< 0,05
Clomazon	SF/H	DE04	Interne Methode		0,050	µg/l	< 0,05
Hexazinon	SF/H	DE04	Interne Methode		0,050	µg/l	< 0,05
Bromacil	SF/H	DE04	Interne Methode		0,050	µg/l	< 0,05
Isoproturon	SF/H	DE04	Interne Methode		0,050	µg/l	< 0,05
Triasulfuron	SF/H	DE04	Interne Methode		0,050	µg/l	< 0,05
Dimethenamid	SF/H	DE04	Interne Methode		0,050	µg/l	< 0,05
Etofenprox	SF/H	DE04	Interne Methode		0,050	µg/l	< 0,05
Diflufenican	SF/H	DE04	Interne Methode		0,050	µg/l	< 0,05
Azoxystrobin	SF/H	DE04	Interne Methode		0,050	µg/l	< 0,05
Chloridazon	SF/H	DE04	Interne Methode		0,050	µg/l	< 0,05
Rimsulfuron	SF/H	DE04	Interne Methode		0,050	µg/l	< 0,05
Florasulam	SF/H	DE04	Interne Methode		0,050	µg/l	< 0,05
Acetamiprid	SF/H	DE04	Interne Methode		0,050	µg/l	< 0,05
Simazin, desethyl-	SF/H	DE04	Interne Methode		0,050	µg/l	< 0,05
Terbutylazin, desethyl-	SF/H	DE04	Interne Methode		0,050	µg/l	< 0,05

Erläuterungen

BG - Bestimmungsgrenze

Lab. - Kürzel des durchführenden Labors

Akkr. - Akkreditierungskürzel des Prüflabors

Kommentare zu Ergebnissen

¹⁾ nicht berechenbar, da alle Werte < BG.

²⁾ Die angewandte Bestimmungsgrenze weicht von der Standardbestimmungsgrenze (Spalte BG) ab aufgrund von Matrixstörungen.

Die mit FR gekennzeichneten Parameter wurden von Eurofins Umwelt Ost GmbH (Bobritzsch-Hilbersdorf) analysiert. Die mit JE02 gekennzeichneten Parameter sind nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 D-PL-14081-01-00 akkreditiert.

Die mit JE gekennzeichneten Parameter wurden von Eurofins Umwelt Ost GmbH (Jena) analysiert. Die mit JE02 gekennzeichneten Parameter sind nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 D-PL-14081-01-00 akkreditiert.

Die mit JT gekennzeichneten Parameter wurden von Eurofins Institut Jäger GmbH (Tübingen) analysiert. Die mit JT001 gekennzeichneten Parameter sind nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 D-PL-14201-01-00 akkreditiert.

Die mit KU gekennzeichneten Parameter wurden von Eurofins Umwelt Ost GmbH (Örntenburg) analysiert. Die mit JE02 gekennzeichneten Parameter sind nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 D-PL-14081-01-00 akkreditiert.

Die mit SF gekennzeichneten Parameter wurden von Eurofins Sofia GmbH (Berlin) analysiert. Die mit DE04 gekennzeichneten Parameter sind nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 DÄKKS D-PL-19579-02-00 akkreditiert.

// - Die Analyse des Parameters erfolgte in Fremdvergabe.

Erläuterungen zu Vergleichswerten

Untersuchung nach TrinkwV 2001 (Stand 10.03.2016). TrinkwV: Trinkwasserverordnung

TMW: Technischer Maßnahmenwert

GOW: Gesundheitliche Orientierungswerte

Bitte informieren Sie bei Überschreitungen des Grenzwertes bzw. des techn. Maßnahmewertes Ihr zuständiges Gesundheitsamt, insofern nicht andere Vereinbarungen über Sofortmeldungen getroffen wurden.

³⁾ Für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung.

⁴⁾ Das Trinkwasser sollte nicht korrosiv wirken. Für Trinkwasser, das zur Abfüllung in verschleißbare Behältnisse vorgesehen ist, kann der Mindestwert auf 4,5 pH-Einheiten herabgesetzt werden. Ist dieses Trinkwasser von Natur aus kohlenensäurehaltig, kann der Mindestwert niedriger sein.

⁵⁾ Die Summe der Beträge aus Nitratkonzentration in mg/l geteilt durch 50 und Nitritkonzentration in mg/l geteilt durch 3 darf nicht größer als 1 sein

⁶⁾ Die Summe der Beträge aus Nitratkonzentration in mg/l geteilt durch 50 und Nitritkonzentration in mg/l geteilt durch 3 darf nicht größer als 1 sein. Am Ausgang des Wasserwerks darf der Wert von 0,10 mg/l für Nitrit nicht überschritten werden.

⁷⁾ Bei der Anwendung des Untersuchungsverfahrens nach Anlage 5 Teil I Buchstabe d Doppelbuchstabe bb gelten folgende Grenzwerte: 100/mg am Zapfhahn des Verbrauchers; 20/mg unmittelbar nach Abschluss der Aufbereitung im desinfizierten Trinkwasser; 1 000/mg bei Wasserversorgungsanlagen nach § 3 Nummer 2 Buchstabe c sowie in Wasserspeichern von Anlagen nach Buchstabe d. Der Unternehmer und der sonstige Inhaber einer Wasserversorgungsanlage haben unabhängig vom angewandten Verfahren einen plötzlichen oder kontinuierlichen Anstieg unverzüglich der zuständigen Behörde zu melden. Das Untersuchungsverfahren nach Anlage 5 Teil I Buchstabe d Doppelbuchstabe bb darf nicht eingesetzt werden für Trinkwasser, das zur Abgabe in verschlossenen Behältnissen bestimmt ist. Für Trinkwasser, das zur Abgabe in verschlossenen Behältnissen bestimmt ist, gilt der Grenzwert 100/mg.

⁸⁾ Bei der Anwendung des Untersuchungsverfahrens nach Anlage 5 Teil I Buchstabe d Doppelbuchstabe bb gilt der Grenzwert von 100/mg. Der Unternehmer und der sonstige Inhaber einer Wasserversorgungsanlage haben unabhängig vom angewandten Verfahren einen plötzlichen oder kontinuierlichen Anstieg unverzüglich der zuständigen Behörde zu melden. Das Untersuchungsverfahren nach Anlage 5 Teil I Buchstabe d Doppelbuchstabe bb darf nicht eingesetzt werden für Trinkwasser, das zur Abgabe in verschlossenen Behältnissen bestimmt ist. Für Trinkwasser, das zur Abgabe in verschlossenen Behältnissen bestimmt ist, gilt der Grenzwert 20/mg.

⁹⁾ Ohne abnormale Veränderungen.

¹⁰⁾Der Grenzwert gilt als eingehalten, wenn am Ausgang des Wasserwerks der Grenzwert nicht überschritten wird. Der Unternehmer und der sonstige Inhaber einer Wasserversorgungsanlage nach § 3 Nummer 2 Buchstabe a oder Buchstabe b haben einen plötzlichen oder kontinuierlichen Anstieg unverzüglich der zuständigen Behörde zu melden. Letzteres gilt auch für das Verteilungsnetz.

Im Prüfbericht aufgeführte Grenz- bzw. Richtwerte sind ausschließlich eine Serviceleistung der EUROFINS UMWELT, eine rechtsverbindliche Zuordnung der Prüfberichtsergebnisse im Sinne der zitierten Regularien wird ausdrücklich ausgeschlossen. Diese liegt allein im Verantwortungsbereich des Auftraggebers. Die zitierten Grenz- und Richtwerte sind teilweise vereinfacht dargestellt und berücksichtigen nicht alle Kommentare, Nebenbestimmungen und/oder Ausnahmeregelungen des entsprechenden Regelwerkes.

Bewertung

Die Bewertung bezieht sich ausschließlich auf die in AR-18-KU-000241-01 aufgeführten Ergebnisse. Die zitierten Grenz- und Richtwerte sind teilweise vereinfacht dargestellt und berücksichtigen nicht alle Kommentare, Nebenbestimmungen und/oder Ausnahmeregelungen des entsprechenden Regelwerkes. Keine der in AR-18-KU-000241-01 enthaltenen Proben weist eine Überschreitung des niedrigsten Zuordnungswertes, bzw. eine Verletzung eines Grenz- oder Richtwertes der Liste TrinkwV 2001 (Stand 10.03.2016) auf.