

Eurofins Umwelt West GmbH - Max-Planck-Str. 20 - D-54296 - Trier

**Wasserversorgungszweckverband
"Maifeld-Eifel"
Eichenstraße 12
56727 Mayen**

Titel: Extrakt aus Prüfbericht (Auftrag): AR-18-TI-004788-02 (01845505)

Prüfberichtsnummer: EX-18-TI-000282-01

Auftragsbezeichnung: Trinkwasser

Anzahl Proben: 1

Probenart: Netzprobe

Probenahmedatum: 11.09.2018

**Probenahmeort: Kindergarten "Löwenzahn" Pillig, Hauptstraße 19, Keller, WC, Zapfhahn
Waschbecken**

Probeneingangsdatum: 11.09.2018

Prüfzeitraum: 11.09.2018 - 25.09.2018

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 enthält eine qualifizierte elektronische Signatur 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 17025:2005 akkreditiert. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage (D-PL-14078-01-00) aufgeführten Umfang.

Dr. Thomas Wanke
Niederlassungsleitung
Tel. +49 651 975 3610

Digital signiert, 10.10.2018
Dr. Thomas Wanke
Niederlassungsleitung



						Probenbezeichnung		p18-2679
						Probenahmedatum/ -zeit		11.09.2018 12:05
						Vergleichswerte		Probennummer
								018197373
Parameter	Lab.	Akkr.	Methode	Grenzwerte	GOW	BG	Einheit	

Angabe der Vor-Ort-Parameter

Chlor (Cl ₂), frei	ES/u	PL57	DIN EN ISO 7393-2: 2000-04	0,3		0,05	mg/l	0,06
Geschmack	ES/u	PL57	DIN EN 1622: 2006-10	2)				0
Wassertemperatur	ES/u	PL57	DIN 38404-C4: 1976-12				°C	19,4
pH-Wert	ES/u	PL57	DIN EN ISO 10523 (C5): 2012-04	6,5 - 9,5 ³⁾				8,47
Leitfähigkeit bei 25°C	ES/u	PL57	DIN EN 27888: 1993-11	2790		5,0	µS/cm	500

Mikrobiologische Parameter gem. TrinkwV Anlage 1

Escherichia coli	ES/f	PL57	DIN EN ISO 9308-2: 2014-06	0			MPN/100 ml	0
Enterokokken	ES/f	PL57	DIN EN ISO 7899-2: 2000-11	0			KBE/100 ml	0

Chemische Parameter gem. TrinkwV Anlage 2, Teil I

Benzol	AN	LG004	DIN 38407-F9-1 (MSD): 1991-05	0,001		0,00025	mg/l	< 0,00025
Bor (B)	AN	LG004	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02	1		0,02	mg/l	< 0,02
Bromat	JT/f	JT001	DIN EN ISO 15061: 2001-12	0,01		0,0025	mg/l	< 0,0025
Chrom (Cr)	AN	LG004	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02	0,05		0,0005	mg/l	0,0008
Cyanide, gesamt	AN	LG004	DIN EN ISO 14403: 2012-10	0,05		0,005	mg/l	< 0,005
1,2-Dichlorethan	AN	LG004	DIN EN ISO 10301: 1997-08	0,003		0,0005	mg/l	< 0,0005
Fluorid	AN	LG004	DIN 38405-4: 1985-07	1,5		0,15	mg/l	0,54
Nitrat (NO ₃)	AN	LG004	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07	50 ⁴⁾		1,0	mg/l	24
Quecksilber (Hg)	AN	LG004	DIN EN ISO 12846: 2012-08	0,001		0,0001	mg/l	< 0,0001
Selen (Se)	AN	LG004	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02	0,01		0,001	mg/l	< 0,001
Tetrachlorethen	AN	LG004	DIN EN ISO 10301: 1997-08			0,0005	mg/l	< 0,0005
Trichlorethen	AN	LG004	DIN EN ISO 10301: 1997-08			0,0005	mg/l	< 0,0005
Summe Trichlorethen, Tetrachlorethen	AN	LG004	berechnet	0,01			mg/l	(n. b.) ¹⁾
Uran (U)	AN	LG004	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02	0,01		0,0001	mg/l	0,0013

Parameter	Lab.	Akkr.	Methode	Vergleichswerte		Probenbezeichnung		p18-2679
				Grenzwerte	GOW	Probennummer		11.09.2018 12:05
						BG	Einheit	018197373

Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe

Atrazin	JT/f	JT001	DIN 38407-36: 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Atrazin, desethyl-	JT/f	JT001	DIN 38407-36: 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Atrazin, desisopropyl-	JT/f	JT001	DIN 38407-36: 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Bentazon	JT/f	JT001	DIN 38407-35: 2010-10	0,0001		0,00002	mg/l	< 0,00002
Boscalid	JT/f	JT001	DIN 38407-36: 2014-09	0,0001		0,00003	mg/l	< 0,00003
Bromacil	JT/f	JT001	DIN 38407-36: 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Chloridazon	JT/f	JT001	DIN 38407-36: 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Chlortoluron	JT/f	JT001	DIN 38407-36: 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Cyhalothrin, lambda-(inkl. Cyhalothrin, gamma-)	JT/f	JT001	DIN EN ISO 6468 (F1): 1997-02	0,0001		0,00001	mg/l	< 0,00001
Dichlorprop	JT/f	JT001	DIN 38407-35: 2010-10	0,0001		0,00002	mg/l	< 0,00002
Dikegulac	JT/f	JT001	DIN 38407-35: 2010-10	0,0001		0,00002	mg/l	< 0,00002
Dimethomorph	JT/f	JT001	DIN 38407-36: 2014-09	0,0001		0,00003	mg/l	< 0,00003
Diuron	JT/f	JT001	DIN 38407-36: 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Ethidimuron	JT/f	JT001	DIN 38407-36: 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Flazasulfuron	JT/f	JT001	DIN 38407-36: 2014-09	0,0001		0,00003	mg/l	< 0,00003
Flumioxazin	JT/f	JT001	DIN 38407-36: 2014-09	0,0001		0,00010	mg/l	< 0,00010
Glyphosat	JT/f	JT001	DIN ISO 16308: 2013-04	0,0001		0,00005	mg/l	< 0,00005
Hexazinon	JT/f	JT001	DIN 38407-36: 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Imidacloprid	JT/f	JT001	DIN 38407-36: 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Isoproturon	JT/f	JT001	DIN 38407-36: 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Lenacil	JT/f	JT001	DIN 38407-36: 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
MCPA	JT/f	JT001	DIN 38407-35: 2010-10	0,0001		0,00002	mg/l	< 0,00002
Mecoprop (2,4-MCPP)	JT/f	JT001	DIN 38407-35: 2010-10	0,0001		0,00002	mg/l	< 0,00002
Metalaxyl	JT/f	JT001	DIN 38407-36: 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Metolachlor	JT/f	JT001	DIN 38407-36: 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Prometryn	JT/f	JT001	DIN 38407-36: 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Propazin	JT/f	JT001	DIN 38407-36: 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Simazin	JT/f	JT001	DIN 38407-36: 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Tebuconazol	JT/f	JT001	DIN 38407-36: 2014-09	0,0001		0,00003	mg/l	< 0,00003
Terbutylazin	JT/f	JT001	DIN 38407-36: 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Terbutylazin, desethyl-	JT/f	JT001	DIN 38407-36: 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025

nicht relevante Metaboliten

Chloridazon-desphenyl	JT/f	JT001	DIN 38407-36: 2014-09		0,003	0,000025	mg/l	0,000025
N,N-Dimethylsulfamid	JT/f	JT001	DIN 38407-36: 2014-09		0,001	0,000025	mg/l	< 0,000025
Metazachloroxalsäure (Metazachlor-OA)	JT/f	JT001	DIN 38407-35: 2010-10		0,001	0,000025	mg/l	< 0,000025
Metazachlor-ethansulfonsäure (Metazachlor ESA)	JT/f	JT001	DIN 38407-35: 2010-10		0,003	0,000050	mg/l	< 0,000050

						Probenbezeichnung		p18-2679
						Probenahmedatum/ -zeit		11.09.2018 12:05
						Vergleichswerte		Probennummer
								018197373
Parameter	Lab.	Akk.	Methode	Grenzwerte	GOW	BG	Einheit	
Chemische Parameter gem. TrinkwV Anlage 2, Teil II								
Antimon (Sb)	AN	LG004	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02	0,005		0,001	mg/l	< 0,001
Arsen (As)	AN	LG004	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02	0,01		0,001	mg/l	0,001
Blei (Pb)	AN	LG004	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02	0,01		0,001	mg/l	< 0,001
Cadmium (Cd)	AN	LG004	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02	0,003		0,0001	mg/l	< 0,0001
Kupfer (Cu)	AN	LG004	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02	2		0,001	mg/l	0,004
Nickel (Ni)	AN	LG004	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02	0,02		0,001	mg/l	< 0,001
Nitrit (NO ₂)	JT/u	JT001	DIN EN 26777: 1993-04	0,5 ⁵⁾		0,01	mg/l	< 0,01
Summe Nitrat/50 und Nitrit/3	AN	LG004	berechnet	1			mg/l	0,476
Benzo[b]fluoranthen	JT/f	JT001	DIN EN ISO 17993: 2004-03			0,000001	mg/l	< 0,000001
Benzo[k]fluoranthen	JT/f	JT001	DIN EN ISO 17993: 2004-03			0,000001	mg/l	< 0,000001
Benzo[ghi]perylen	JT/f	JT001	DIN EN ISO 17993: 2004-03			0,000001	mg/l	< 0,000001
Indeno[1,2,3-cd]pyren	JT/f	JT001	DIN EN ISO 17993: 2004-03			0,000001	mg/l	< 0,000001
Summe PAK 4	JT/f	JT001	DIN EN ISO 17993: 2004-03	0,0001 ⁶⁾			mg/l	(n. b.) ¹⁾
Benzo[a]pyren	JT/f	JT001	DIN EN ISO 17993: 2004-03	0,00001		0,000001	mg/l	< 0,000001
Chloroform (Trichlormethan)	AN	LG004	DIN EN ISO 10301: 1997-08			0,0005	mg/l	< 0,0005
Bromdichlormethan	AN	LG004	DIN EN ISO 10301: 1997-08			0,0005	mg/l	< 0,0005
Dibromchlormethan	AN	LG004	DIN EN ISO 10301: 1997-08			0,0005	mg/l	0,0009
Tribrommethan	AN	LG004	DIN EN ISO 10301: 1997-08			0,0005	mg/l	0,0018
Summe Trihalogenmethane	AN	LG004	berechnet	0,05			mg/l	0,0027

				Vergleichswerte		Probennummer		Probenbezeichnung	p18-2679
				Grenzwerte	GOW			Probenahmedatum/ -zeit	11.09.2018 12:05
						BG	Einheit	018197373	
Parameter	Lab.	Akk.	Methode	Grenzwerte	GOW	BG	Einheit		
Indikatorparameter gem. TrinkwV Anlage 3, Teil I									
Aluminium (Al)	AN	LG004	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02	0,2		0,005	mg/l	< 0,005	
Ammonium	JT/u	JT001	DIN 38406-5: 1983-10	0,5 ⁷⁾		0,06	mg/l	< 0,06	
Chlorid (Cl)	AN	LG004	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07	250		1,0	mg/l	36	
Clostridium perfringens	ES/f	PL57	DIN EN ISO 14189: 2016-11	0			KBE/100 ml	0	
Coliforme Keime	ES/f	PL57	DIN EN ISO 9308-2: 2014-06	0			MPN/100 ml	3	
Eisen (Fe)	AN	LG004	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02	0,2		0,005	mg/l	0,185	
Spektr. Absorptionskoeff. (436 nm)	AN	LG004	DIN EN ISO 7887: 2012-04	0,5		0,1	1/m	< 0,1	
Geruchsschwellenwert (23°C)	JT/u	JT001	DIN EN 1622: 2006-10	3		1		< 1	
Koloniezahl bei 22°C	ES/f	PL57	TrinkwV §15 Absatz (1c)	100 ⁸⁾			KBE/1 ml	0	
Koloniezahl bei 36°C	ES/f	PL57	TrinkwV §15 Absatz (1c)	100 ⁹⁾			KBE/1 ml	1	
Leitfähigkeit bei 25°C	AN	LG004	DIN EN 27888: 1993-11	2790		5,0	µS/cm	490	
Mangan (Mn)	AN	LG004	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02	0,05		0,001	mg/l	< 0,001	
Natrium (Na)	AN	LG004	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02	200		0,1	mg/l	29,5	
TOC	AN	LG004	DIN EN 1484: 1997-08	¹⁰⁾		1,0	mg/l	2,0	
Sulfat (SO4)	AN	LG004	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07	250		1,0	mg/l	29	
Trübung	AN	LG004	DIN EN ISO 7027: 2000-04	1 ¹¹⁾		0,1	FNU	< 0,1	
pH-Wert	AN	LG004	DIN EN ISO 10523 (C5): 2012-04	6,5 - 9,5 ³⁾				8,06	
Temperatur pH-Wert	AN	LG004	DIN 38404-C4: 1976-12				°C	24,6	
Calcitlösekapazität (ber.)	AN	LG004	DIN 38404-10: 2012-12	5 ¹²⁾			mg/l	-13	

Parameter	Lab.	Akkr.	Methode	Grenz- werte	GOW	Vergleichswerte		
						BG	Einheit	
						Probenbezeichnung	p18-2679	
						Probenahmedatum/ -zeit	11.09.2018 12:05	
						Probennummer	018197373	
Ergänzende Untersuchungen								
Basekapazität pH 8,2	AN	LG004	DIN 38409-H7-4-1: 2005-12			0,1	mmol/l	< 0,1
Temperatur Basekapazität pH 8,2	AN	LG004	DIN 38404-C4: 1976-12				°C	24,6
Säurekapazität pH 4,3 (m-Wert)	AN	LG004	DIN 38409-H7: 2005-12			0,1	mmol/l	2,7
Temperatur Säurekapazität pH 4,3	AN	LG004	DIN 38404-C4: 1976-12				°C	24,6
Calcium (Ca)	AN	LG004	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02			0,1	mg/l	44,5
Kalium (K)	AN	LG004	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02			0,1	mg/l	14,2
Magnesium (Mg)	AN	LG004	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02			0,1	mg/l	9,6
Carbonathärte	AN	LG004	DEV D 8: 1971			0,3	°dH	7,7
Carbonathärte	AN	LG004	DEV D 8: 1971			0,05	mmol/l	1,37
Gesamthärte	AN	LG004	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02			0,04	°dH	8,4
Gesamthärte	AN	LG004	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02			0,01	mmol/l	1,51
Härtebereich	AN	LG004	berechnet					weich
Sättigungsindex	AN		DIN 38404-10: 2012-12					0,77
Bewertungstemperatur	AN	LG004	DIN 38404-10: 2012-12				°C	19,4
Delta-pH-Wert (ber.)	AN	LG004	DIN 38404-10: 2012-12					0,70
Sättigungs-pH-Wert nach Einstellung mit Calcit	AN		DIN 38404-10: 2012-12					7,77
Sonstige Pflanzenschutzmittel								
Fluopyram	JT/f	JT001	DIN 38407-36: 2014-09			0,025	µg/l	< 0,025

Erläuterungen

BG - Bestimmungsgrenze

Lab. - Kürzel des durchführenden Labors

Akkr. - Akkreditierungskürzel des Prüflabors

Kommentare zu Ergebnissen

¹⁾ nicht berechenbar, da alle Werte < BG.

Die mit AN gekennzeichneten Parameter wurden von Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) analysiert. Die mit LG004 gekennzeichneten Parameter sind nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 D-PL-14078-01-00 akkreditiert.

Die mit ES gekennzeichneten Parameter wurden von Eurofins Hygiene Institut Berg GmbH (Aachen) analysiert. Die mit PL57 gekennzeichneten Parameter sind nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 D-PL-18293-01-00 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.

/u - Die Analyse des Parameters erfolgte in Untervergabe.

/f - Die Analyse des Parameters erfolgte in Fremdvergabe.

Erläuterungen zu Vergleichswerten

Untersuchung nach TrinkwV (Stand 3. Januar 2018). TrinkwV: Trinkwasserverordnung

TMW: Technischer Maßnahmenwert

GOW: Gesundheitliche Orientierungswerte

Bitte informieren Sie bei Überschreitungen des Grenzwertes bzw. des technischen Maßnahmenwertes Ihr zuständiges Gesundheitsamt. Wir weisen darauf hin, dass im Falle von Überschreitungen des technischen Maßnahmenwertes nach Anlage 3 Teil II der TrinkwV im Rahmen einer systemischen Untersuchung nach § 14b eine Meldung an das zuständige Gesundheitsamt gemäß § 15a bereits durch die Untersuchungsstelle erfolgt!

- 2) Für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung.
- 3) Das Trinkwasser sollte nicht korrosiv wirken. Für Trinkwasser, das zur Abfüllung in verschließbare Behältnisse vorgesehen ist, kann der Mindestwert auf 4,5 pH-Einheiten herabgesetzt werden. Ist dieses Trinkwasser von Natur aus kohlensäurehaltig, kann der Mindestwert niedriger sein.
- 4) 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
- 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. Am Ausgang des Wasserwerks darf der Wert von 0,10 mg/l für Nitrit nicht überschritten werden.
- 6) Summe der nachgewiesenen und mengenmäßig bestimmten nachfolgenden Stoffe: Benzo-(b)-fluoranthen, Benzo-(k)-fluoranthen, Benzo-(ghi)-perylene und Indeno-(1,2,3-cd)-pyren.
- 7) Die Ursache einer plötzlichen oder kontinuierlichen Erhöhung der üblicherweise gemessenen Konzentration ist zu untersuchen.
- 8) Bei der Anwendung des Untersuchungsverfahrens nach § 15 Absatz 1c gelten folgende Grenzwerte: 100/ml am Zapfhahn des Verbrauchers; 20/ml unmittelbar nach Abschluss der Aufbereitung im desinfizierten Trinkwasser; 1000/ml 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 § 15 Absatz 1c 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/ml.
- 9) Bei der Anwendung des Untersuchungsverfahrens nach § 15 Absatz 1c gilt der Grenzwert von 100/ml. 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 § 15 Absatz 1c 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/ml.
- 10) Ohne abnormale Veränderungen.
- 11) 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.
- 12) Die Anforderung gilt für Wasserversorgungsanlagen nach § 3 Nummer 2 Buchstabe a und b. Die Anforderung gilt als erfüllt, wenn der pH-Wert am Wasserwerksausgang $\geq 7,7$ ist. Hinter der Stelle der Mischung von Trinkwasser aus zwei oder mehr Wasserwerken darf die Calcitlösekapazität im Verteilungsnetz den Wert von 10 mg/l nicht überschreiten. Für Wasserversorgungsanlagen nach § 3 Nummer 2 Buchstabe c wird empfohlen, sich nach dieser Anforderung zu richten, wenn nicht andere Maßnahmen zur Berücksichtigung der Aggressivität des Trinkwassers gegenüber Werkstoffen getroffen werden.

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 EX-18-TI-000282-01 aufgeführten Ergebnisse. Die zitierten Grenz- und Richtwerte sind teilweise vereinfacht dargestellt und berücksichtigen nicht alle Kommentare, Nebenbestimmungen und/oder Ausnahmeregelungen des entsprechenden Regelwerkes.

Nachfolgend aufgeführte Proben weisen im Vergleich zur TrinkwV (Stand 3. Januar 2018) die dargestellten Überschreitungen auf. Eine Rechtsverbindlichkeit der Bewertung wird ausdrücklich ausgeschlossen.

X: Überschreitung festgestellt

Probenbeschreibung: p18-2679

Probennummer: 018197373

Test	Parameter	Grenzwerte	GOW
Coliforme Keime (Colilert) MPN/100 ml	Coliforme Keime	X	

Wasserversorgungs-Zweckverband
24. Sep. 2018
„Maifeld-Eifel“ in Mayen



Rheinland-Pfalz
LANDESUNTERSUCHUNGSAMT

Landesuntersuchungsamt, Neversstr. 4-6, 56068 Koblenz

Wasserversorgungs-Zweckverband
" Maifeld-Eifel "
Eichenstr. 12
56727 Mayen

Neversstr. 4-6
56068 Koblenz
Telefon 0261/391-280
Telefax 0261/391-320
ihisko.poststelle@lua.rlp.de
www.lua.rlp.de

Nach Kontrolle

20. September 2018

Mein Aktenzeichen

Ansprechpartner/-in/E-Mail
Wasserlabor
heinz-georg.meyer@lua.rlp.de

Telefon/Fax
0261/391-291

Prüfbericht

Mikrobiologische Untersuchung von Trinkwasser

Labornummer: 3122-2018-005047

Angaben zur Probenahme

Gemeinde: Pillig

Straße: Hauptstr. 19

Entnahmestelle: Kindergarten Löwenzahn

Entnahmedatum/-zeit: 18.09.2018, 10:50 Uhr

Probeneingangsdatum/-zeit: 18.09.2018, 11:57 Uhr

Probenflasche enthielt Natriumthiosulfat.

TWIST EDV Nr: 2696695130

Entnahmetemperatur: Temperaturkonstanz

Probenehmer: René Engelmeier

Untersuchungsbeginn (Datum/Zeit): 18.09.2018

Untersuchungsende: 20.09.2018

Probenahme: Probenahme gemäß SOP Q EX.T 0002 05 (Netzprobe, Zweck A nach DIN EN ISO 19458:2006-12)

Angaben zur Einsendung:

kalt

Keller, WC, WB, mit abflammen

freies Chlor: 0,10

Gesamt Chlor: 0,12

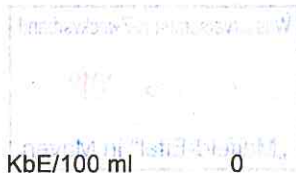
Untersuchung lt. Auftrag: Trinkwasser desinfiziert unmittelbar nach Aufbereitung + Clostridium perfringens

Untersuchung und Beurteilung: Gemäß der zum Zeitpunkt der Untersuchung jeweils gültigen Fassung der Trinkwasserverordnung.

Untersuchungsergebnis:

Koloniezahl bei 22 °C	KbE/ml	0	TrinkwV §15 (1c)
Koloniezahl bei 36 °C	KbE/ml	0	TrinkwV §15 (1c)
Escherichia coli	KbE/100 ml	0	DIN EN ISO 9308-1:2017-09
Coliforme Bakterien	KbE/100 ml	0	DIN EN ISO 9308-1:2017-09

Labornummer: 3122-2018-005047



Clostridium perfringens

KbE/100 ml 0

DIN EN ISO 14189:2016-11

Die Verwendung von nicht akkreditierten Methoden wird gesondert gekennzeichnet.

Beurteilung:

Das Ergebnis der mikrobiologischen Untersuchung gibt keinen Grund zur Beanstandung.

Mit der Untersuchung wurde am Tag der Probenahme begonnen.

Im Auftrag
Dr. Manfred Vogt
Abteilungsleitung

Kopie des Prüfberichtes an:
Kreisverwaltung Mayen-Koblenz - Gesundheitsamt -, Breite Str. 109, 56626 Andernach

Dieses Dokument wurde maschinell erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.
Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte/-n Probe/-n.
Der Prüfbericht darf ohne die schriftliche Zustimmung des Landesuntersuchungsamtes nicht auszugsweise vervielfältigt werden.
Die Zustimmung kann abweichend davon vom Landesuntersuchungsamt für bestimmte Personen oder Verwendungszwecke allgemein erteilt werden. Im Falle der auszugsweisen Vervielfältigung trägt der Zustimmungsempfänger die Verantwortung für die Wahrung des Inhalts.

Prüfbericht erstellt am 20.09.2018