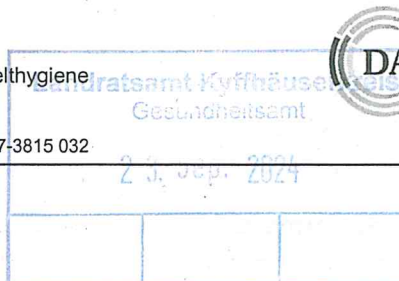


1241551



Tennstedter Straße 8/9, 99947 Bad Langensalza, Tel: 0361 57-3815 327, Fax: 0361 57-3815 032

Prüfbericht über eine Wasserprobe

gemäß Trinkwasserverordnung (TrinkwV) in der jeweils gültigen Fassung.

Probenummer: **202405658 - Trinkwasser**

Ausgefertigt am: 16.09.2024

Entnahmestelle Nr.: 5185
ON Göllingen Kita Zappelfrösche, Küche, HWB Klosterstraße 5 99707 Kyffhäuserland - Göllingen Kreis: Kyffhäuserkreis

Veranlasst durch:
Einsender: Sondershausen, Ges.amt
Probenehmer: Zuchold
Probenahmedatum: 13.09.2024 06:13
Eingangsdatum: 13.09.2024 14:30
Untersuchungsbeginn: 13.09.2024

Angaben zur Probe:
Zweck der Probenahme (nach ISO 19458): a) in der Hauptverteilung
Probenahme nach Ablauf von: bis zur Temperaturkonstanz
Bemerkungen: Nachprobe zur Probe Nr. 202405360-T
Wasserversorgung: Zentrale WVA
Aufbereitung: Chlor
Fassungsanlage: Bohrbrunnen, Tiefbr.
Probenahmestelle: Leitungsnetz
Herkunft: Ortsnetz
Einsendegrund: Havarie
Beschwerdegrund:
Brunnentiefe in m:

Kostenträgernummer: 2622
Kyffhäuser Abwasser- und Trinkwasserzweckverband
Am Westbahnhof 06556 Artern

Angaben zur Wasserversorgung:
Name und Betreiber AnlNr: 65006
GWVA Göllingen
ZV Kyffhäuser
durch WVA versorgte Einwohner: 1379
durch WVA im Ort versorgte EW: 880

Beurteilung

Die vorliegende Wasserprobe entspricht in den untersuchten Parametern den Anforderungen der Trinkwasserverordnung. Die Grenzwerte für Escherichia coli, Enterokokken, Coliforme und der Koloniezahlen bei 22 °C und 36 °C wurden eingehalten.

M. Bischoff
Miriam Bischoff
Dezernentin

Ausfertigung an:
TLV, Kostenträger,
Gesundheitsamt

Die Analysedaten folgen auf der/den nächsten Seite(n)

- Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe. Die auszugsweise Vervielfältigung des Prüfberichtes bedarf der schriftlichen Genehmigung durch die Untersuchungseinrichtung.

Analysedatenzur Probe Nummer: **202405658 - T**

Legende: Koloniezahl (KBE) = Koloniebildende Einheiten; n.n. = nicht nachweisbar

MPN Most Probable Number, Wahrscheinlichste Anzahl an Bakterien

GÜ Grenzwertverletzung oben (++) bzw. unten (--); Überschreitung des techn. Maßnahmewertes / Referenzwertes (+)

Probenahmeparameter - Bestimmung durch Probenehmer *1)

Parameter	Messwert	Einheit	Grenzwert	GÜ	Methode	Gebühr	Nummer
Färbung	farblos				DIN EN ISO 7887 (C1):2012-04		
Klarheit	klar				visuelle Best.		
Geruch	ohne		ohne		DIN EN 1622 (B3):2006-10		
Wassertemperatur	23,5	°C			DIN 38404-4 (C4):1976-12		
pH-Wert	7,38		6,5 - 9,5		DIN EN ISO 10523 (C5):2012-04		
Freies Chlor	0,07	mg/l	0,3		DIN EN ISO 7393-2 (G4-2):2000-04		

Anlage 1, Teil I

Parameter	Messwert	Einheit	Grenzwert	GÜ	Methode	Gebühr	Nummer
Escherichia coli	0	MPN/100 ml	0		DIN EN ISO 9308-2 (K6-1):2014-06	12,00	7.6.1.3
Enterokokken	0	KBE/100 ml	0		DIN EN ISO 7899-2 (K15):2000-11	10,50	7.6.3

Anlage 3, Teil I

Parameter	Messwert	Einheit	Grenzwert	GÜ	Methode	Gebühr	Nummer
Coliforme	0	MPN/100 ml	0		DIN EN ISO 9308-2 (K6-1):2014-06	12,00	7.6.1.2
Koloniezahl 22 °C	0	KBE/ml	100		TrinkwV, § 43, Abs. 3, 2.	4,60	7.6.1.1
Koloniezahl 36 °C	0	KBE/ml	100		TrinkwV, § 43, Abs. 3, 2.	4,60	7.6.1.1

Untersuchungsgebühr **43,70 €**

*1) Die Probenahme erfolgte nach:

- DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12
- DIN EN ISO 5667-5 2011-02
- DIN EN ISO 5667-3 2019-7
- bei Legionellen zusätzlich nach DVGW-Arbeitsblatt W551

1241544



Tennstedter Straße 8/9, 99947 Bad Langensalza, Tel: 0361 57-3815 327, Fax: 0361 57-3815 032

Prüfbericht über eine Wasserprobe

gemäß Trinkwasserverordnung (TrinkwV) in der jeweils gültigen Fassung.

Probenummer: **202405360 - Trinkwasser**

Ausgefertigt am: 25.09.2024

Entnahmestelle Nr.: 5185	Veranlasst durch:
ON Göllingen Kita Zappelfrösche Klosterstraße 5 99707 Kyffhäuserland - Göllingen Kreis: Kyffhäuserkreis	Einsender: Sondershausen, Ges.amt Probenehmer: Zuchold Probenahmedatum: 04.09.2024 06:25 Eingangsdatum: 04.09.2024 14:30 Untersuchungsbeginn: 04.09.2024

Angaben zur Probe:

Zweck der Probenahme (nach ISO 19458): a) in der Hauptverteilung
Probenahme nach Ablaufen von: bis zur Temperaturkonstanz

Bemerkungen:

Wasserversorgung: Zentrale WVA

Aufbereitung: Chlor
Fassungsanlage: Bohrbrunnen, Tiefbr.
Probenahmestelle: Leitungsnetz

Herkunft: Ortsnetz
Einsendegrund: Überwachung nach § 54
Beschwerdegrund:
Brunnentiefe in m:

Kostenträgernummer: **2622**

Kyffhäuser Abwasser- und Trinkwasser-
zweckverband

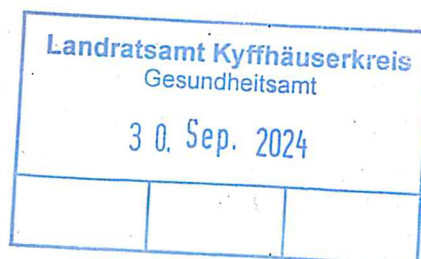
Am Westbahnhof
06556 Artern

Angaben zur Wasserversorgung:

Name und Betreiber AnNr: **65006**
GWVA Göllingen
ZV Kyffhäuser
durch WVA versorgte Einwohner: 1379
durch WVA im Ort versorgte EW: 880

Beurteilung

Die untersuchte Wasserprobe entspricht in den gekennzeichneten Parametern NICHT den Anforderungen der Trinkwasserverordnung. Der Grenzwert für Coliforme wurde überschritten.



Dr. Frank Hißner

Dr. Frank Hißner
Dezernatsleiter

Ausfertigung an:
TLV, Kostenträger,
Gesundheitsamt

Die Analysedaten folgen auf der/den nächsten Seite(n)

- Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe. Die auszugsweise Vervielfältigung des Prüfberichtes bedarf der schriftlichen Genehmigung durch die Untersuchungseinrichtung.

Analysedatenzur Probe Nummer: **202405360 - T**

Legende: Koloniezahl (KBE) = Koloniebildende Einheiten; n.n. = nicht nachweisbar

MPN Most Probable Number, Wahrscheinlichste Anzahl an Bakterien

GÜ Grenzwertverletzung oben (++) bzw. unten (--); Überschreitung des techn. Maßnahmewertes / Referenzwertes (+)

Probenahmeparameter - Bestimmung durch Probenehmer *1)

Parameter	Messwert	Einheit	Grenzwert	GÜ	Methode	Gebühr	Nummer
Färbung	farblos				DIN EN ISO 7887 (C1):2012-04		
Klarheit	klar				visuelle Best.		
Geruch	ohne		ohne		DIN EN 1622 (B3):2006-10		
Wassertemperatur	23,4	°C			DIN 38404-4 (C4):1976-12		
pH-Wert	7,30		6,5 - 9,5		DIN EN ISO 10523 (C5):2012-04		
Freies Chlor	<0,05	mg/l	0,3		DIN EN ISO 7393-2 (G4-2):2000-04		
Geschmack	ohne		ohne		DEV B1/2		

Anlage 1, Teil I

Parameter	Messwert	Einheit	Grenzwert	GÜ	Methode	Gebühr	Nummer
Escherichia coli	0	MPN/100 ml	0		DIN EN ISO 9308-2 (K6-1):2014-06	12,00	7.6.1.3
Enterokokken	0	KBE/100 ml	0		DIN EN ISO 7899-2 (K15):2000-11	10,50	7.6.3

Anlage 2, Teil I

Parameter	Messwert	Einheit	Grenzwert	GÜ	Methode	Gebühr	Nummer
Benzol	<0,0002	mg/l	0,001		DIN EN ISO 15680 (F19):2004-04	17,00	7.6.10.4
Bor	<0,13	mg/l	1		DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01	12,00	7.6.17
Bromat	<0,001	mg/l	0,01		DIN EN ISO 11206 (D48):2013-05	40,00	7.6.14
Chrom	<0,00015	mg/l	0,025		DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01	12,00	7.6.17
Cyanid	<0,002	mg/l	0,05		DIN EN ISO 14403-1 (D2):2012-10	12,00	7.4.11.2
1,2-Dichlorethan	<0,0006	mg/l	0,003		DIN EN ISO 15680 (F19):2004-04	17,00	7.6.10.4
Fluorid	0,34	mg/l	1,5		DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07	16,00	7.6.11
Nitrat	11	mg/l	50		DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07	16,00	7.6.11
Nitrat/50+Nitrit/3	0,21	mg/l	1		berechnet		
Quecksilber	<0,0001	mg/l	0,001		DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01	12,00	7.6.17
Selen	<0,001	mg/l	0,01		DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01	12,00	7.6.17
Tetrachlorethen u. Trichlorethen	s.unten	mg/l	0,01		DIN EN ISO 15680 (F19):2004-04	0,00	
- Tetrachlorethen	<0,001	mg/l			DIN EN ISO 15680 (F19):2004-04	17,00	7.6.10.4
- Trichlorethen	<0,001	mg/l			DIN EN ISO 15680 (F19):2004-04	17,00	7.6.10.4
Uran	<0,002	mg/l	0,01		DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01	12,00	7.6.17

Analysedaten

 zur Probe Nummer: **202405360 - T**
Anlage 2, Teil II

Parameter	Messwert	Einheit	Grenzwert	GÜ	Methode	Gebühr	Nummer
Antimon	<0,0006	mg/l	0,005		DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01	12,00	7.6.17
Arsen	<0,001	mg/l	0,01		DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01	12,00	7.6.17
Benzo(a)pyren	<0,0005	µg/l	0,01		DIN EN ISO 17993 (F18):2004-03	0,00	
Blei	0,0003	mg/l	0,01		DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01	12,00	7.6.17
Cadmium	<0,0002	mg/l	0,003		DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01	12,00	7.6.17
Chlorat	<0,018	mg/l	0,07		DIN EN ISO 10304-4: 1999-07 (D25)		
Chlorit	<0,030	mg/l	0,2		DIN EN ISO 10304-4: 1999-07 (D25)	16,00	7.6.11
Kupfer	<0,1	mg/l	2		DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01	12,00	7.6.17
Nickel	<0,001	mg/l	0,02		DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01	12,00	7.6.17
Nitrit	<0,06	mg/l	0,5		DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07	16,00	7.6.11
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe	s.unten	µg/l	0,1		DIN EN ISO 17993 (F18):2004-03	95,00	7.6.10.3
- Benzo(b)fluoranthen	<0,0008	µg/l			DIN EN ISO 17993 (F18):2004-03		
- Benzo(k)fluoranthen	<0,0009	µg/l			DIN EN ISO 17993 (F18):2004-03		
- Benzo(g,h,i)perylen	<0,0023	µg/l			DIN EN ISO 17993 (F18):2004-03		
- Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0,0019	µg/l			DIN EN ISO 17993 (F18):2004-03		
Trihalogenmethane	s.unten	mg/l	0,05		DIN EN ISO 15680 (F19):2004-04	0,00	
- Trichlormethan	<0,002	mg/l			DIN EN ISO 15680 (F19):2004-04	17,00	7.6.10.4
- Dichlorbrommethan	<0,002	mg/l			DIN EN ISO 15680 (F19):2004-04	17,00	7.6.10.4
- Dibromchlormethan	<0,002	mg/l			DIN EN ISO 15680 (F19):2004-04	17,00	7.6.10.4
- Tribrommethan	<0,002	mg/l			DIN EN ISO 15680 (F19):2004-04	17,00	7.6.10.4
Bisphenol A	<0,00009	mg/l	0,0025		DIN 38407-42:2011-03		

Anlage 3, Teil I

Parameter	Messwert	Einheit	Grenzwert	GÜ	Methode	Gebühr	Nummer
Aluminium	<0,002	mg/l	0,2		DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01	12,00	7.6.17
Ammonium	<0,10	mg/l	0,5		DIN EN ISO 11732:2005-05	12,00	7.4.11.2
Chlorid	12	mg/l	250		DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07	16,00	7.6.11
Coliforme	21	MPN/100 ml	0	++	DIN EN ISO 9308-2 (K6-1):2014-06	12,00	7.6.1.2
Eisen	<0,009	mg/l	0,2		DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01	12,00	7.6.17
Färbung	<0,1	1/m	0,5		DIN EN ISO 7887 (C1):2012-04	7,00	7.6.9
Koloniezahl 22 °C	8	KBE/ml	100		TrinkwV, § 43, Abs. 3, 2.	4,60	7.6.1.1
Koloniezahl 36 °C	5	KBE/ml	100		TrinkwV, § 43, Abs. 3, 2.	4,60	7.6.1.1

Analysedatenzur Probe Nummer: **202405360 - T**

Parameter	Messwert	Einheit	Grenzwert	GÜ	Methode	Gebühr	Nummer
Leitfähigkeit (25 °C)	811	µS/cm	2790		DIN EN 27888 (C8):1993-11	8,00	7.4.14
Mangan	<0,003	mg/l	0,05		DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01	12,00	7.6.17
Natrium	7	mg/l	200		DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01	12,00	7.6.17
Org. geb. Kohlenstoff (TOC)	1,12	mg/l			DIN EN 1484 (H3):2019-04	10,00	7.6.15
Oxidierbarkeit als O2	0,5	mg/l	5		DIN EN ISO 8467 (H5):1995-05	12,00	7.4.22.2
Sulfat	99	mg/l	250		DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07	16,00	7.6.11
Trübung	0,5	NTU			DIN EN ISO 7027-1:2016-11	7,00	7.6.8
pH-Wert	7,54		6,5 - 9,5		DIN EN ISO 10523 (C5):2012-04	8,00	7.4.16
Temperatur bei pH-Messung	22,8	°C			DIN EN ISO 10523 (C5):2012-04		
Calcitlöse-/abscheidekapazität (10 °C)	-36,3	mg/l	5		DIN 38404-10 (C10):2012-12	0,00	

Zusätzliche Parameter

Parameter	Messwert	Einheit	Grenzwert	GÜ	Methode	Gebühr	Nummer
Gesamthärte	25,3	°dH			DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01	0,00	
pH-Wert d. Calciumcarbonatsättigung	7,17				DIN 38404-10 (C10):2012-12	0,00	
o-Phosphat	<0,10	mg/l			DIN EN ISO 15681-1:2005-05	12,00	7.4.11.2
Säurekapazität bis pH 4,3	6,60	mmol/l			DIN 38409-7 (H7):2005-12	8,00	7.4.22.1
Basekapazität bis pH 8,2	0,43	mmol/l			DIN 38409-7 (H7):2005-12	8,00	7.4.22.1
Calcium	125,9	mg/l			DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01	12,00	7.6.17
Magnesium	33,9	mg/l			DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01	12,00	7.6.17
Kalium	1,96	mg/l			DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01	12,00	7.6.17

Untersuchungsgebühr **730,70 €**

*1) Die Probenahme erfolgte nach:

- DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12
- DIN EN ISO 5667-5 2011-02
- DIN EN ISO 5667-3 2019-7
- bei Legionellen zusätzlich nach DVGW-Arbeitsblatt W551