



Probe Nr.: UWE-25-0011381-01

Probenahmezeit: 10:05

LfW-Objektkennzahl 1230 7044 00142

Probenahmeort: WW Ausgang, Kerschlhöhe, HB Einlauf zur WK

Eingangstemperatur: 7,1°C

## Parametergruppe A

## Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Probennahme		х		DIN EN ISO 5667-5:2011-02
Probennahme nach		Zweck A		DIN EN ISO 19458, Tabelle 1:2006-12, zusätzlich für Legionellen: UBA Empfehlung vom 18.12.2018
Desinfektion d. Probennahmestelle		thermisch		DIN EN ISO 19458, Tabelle 1:2006-12, zusätzlich für Legionellen: UBA Empfehlung vom 18.12.2018
Geschmack		ohne		DEV B 1/2:1971
Geruch		ohne		DIN EN 1622 (B 3), Anhang C:2006-10
pH-Wert (vor Ort)		7,9	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 (C 5):2012-04
Temperatur	°C	7,6		DIN 38404-C4:1976-12
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	μS/cm	130	2790	DIN EN 27888:1993-11

## Mikrobiologische Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV § 43 Absatz 3.2:2023-06
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV § 43 Absatz 3.2:2023-06
Escherichia coli (E. coli)	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
intestinale Enterokokken	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 7899-2 (K 15):2000-11
Clostridium perfringens	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 14189:2016-11

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Trübung	FNU	0,1	1,0	DIN EN ISO 7027 (C 2):2000-04 (ULE)
Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm	1/m	<0,10	0,50	DIN ISO 15923-1:2014-07 (ULE)

## Beurteilung





Probe Nr.: UWE-25-0011381-02

Probenahmezeit: 09:20

LfW-Objektkennzahl 1230 7044 00150

Probenahmeort: WW Ausgang, Kühhof, Entsäuerung Rohrbach

Eingangstemperatur: 7,1°C

## Parametergruppe A

## Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Probennahme		х		DIN EN ISO 5667-5:2011-02
Probennahme nach		Zweck A		DIN EN ISO 19458, Tabelle 1:2006-12, zusätzlich für Legionellen: UBA Empfehlung vom 18.12.2018
Desinfektion d. Probennahmestelle		thermisch		DIN EN ISO 19458, Tabelle 1:2006-12, zusätzlich für Legionellen: UBA Empfehlung vom 18.12.2018
Geschmack		ohne		DEV B 1/2:1971
Geruch		ohne		DIN EN 1622 (B 3), Anhang C:2006-10
pH-Wert (vor Ort)		8,0	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 (C 5):2012-04
Temperatur	°C	6,7		DIN 38404-C4:1976-12
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	μS/cm	146	2790	DIN EN 27888:1993-11

## Mikrobiologische Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV § 43 Absatz 3.2:2023-06
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV § 43 Absatz 3.2:2023-06
Escherichia coli (E. coli)	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
intestinale Enterokokken	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 7899-2 (K
				15):2000-11
Clostridium perfringens	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 14189:2016-11

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Trübung	FNU	<0,1	1,0	DIN EN ISO 7027 (C 2):2000-04 (ULE)
Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm	1/m	<0,10	0,50	DIN ISO 15923-1:2014-07 (ULE)

## Beurteilung





Probe Nr.: UWE-25-0011381-03

Probenahmezeit: 09:00

LfW-Objektkennzahl 1230 7044 00141

Probenahmeort: WW Ausgang, March, UF Gottlesried

Eingangstemperatur: 7,1°C

## Parametergruppe A

## Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Probennahme		х		DIN EN ISO 5667-5:2011-02
Probennahme nach		Zweck A		DIN EN ISO 19458, Tabelle 1:2006-12, zusätzlich für Legionellen: UBA Empfehlung vom 18.12.2018
Desinfektion d. Probennahmestelle		thermisch		DIN EN ISO 19458, Tabelle 1:2006-12, zusätzlich für Legionellen: UBA Empfehlung vom 18.12.2018
Geschmack		ohne		DEV B 1/2:1971
Geruch		ohne		DIN EN 1622 (B 3), Anhang C:2006-10
pH-Wert (vor Ort)		7,7	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 (C 5):2012-04
Temperatur	°C	6,7		DIN 38404-C4:1976-12
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	μS/cm	172	2790	DIN EN 27888:1993-11

## Mikrobiologische Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	13	100	TrinkwV § 43 Absatz 3.2:2023-06
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	5	100	TrinkwV § 43 Absatz 3.2:2023-06
Escherichia coli (E. coli)	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
intestinale Enterokokken	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 7899-2 (K 15):2000-11
Clostridium perfringens	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 14189:2016-11

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Trübung	FNU	<0,1	1,0	DIN EN ISO 7027 (C 2):2000-04 (ULE)
Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm	1/m	<0,10	0,50	DIN ISO 15923-1:2014-07 (ULE)

## Beurteilung





Probe Nr.: UWE-25-0011381-04

Probenahmezeit: 10:25

LfW-Objektkennzahl 1230 7045 00142

Probenahmeort: WW Ausgang, Schweinhütt, HB Schweinhütt

Eingangstemperatur: 7,1°C

## Parametergruppe A

## Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Probennahme		х		DIN EN ISO 5667-5:2011-02
Probennahme nach		Zweck A		DIN EN ISO 19458, Tabelle 1:2006-12, zusätzlich für Legionellen: UBA Empfehlung vom 18.12.2018
Desinfektion d. Probennahmestelle		thermisch		DIN EN ISO 19458, Tabelle 1:2006-12, zusätzlich für Legionellen: UBA Empfehlung vom 18.12.2018
Geschmack		ohne		DEV B 1/2:1971
Geruch		ohne		DIN EN 1622 (B 3), Anhang C:2006-10
pH-Wert (vor Ort)		8,1	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 (C 5):2012-04
Temperatur	°C	6,4		DIN 38404-C4:1976-12
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	μS/cm	149	2790	DIN EN 27888:1993-11

## Mikrobiologische Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	12	100	TrinkwV § 43 Absatz 3.2:2023-06
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	5	100	TrinkwV § 43 Absatz 3.2:2023-06
Escherichia coli (E. coli)	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
intestinale Enterokokken	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 7899-2 (K 15):2000-11
Clostridium perfringens	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 14189:2016-11

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Trübung	FNU	<0,1	1,0	DIN EN ISO 7027 (C 2):2000-04 (ULE)
Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm	1/m	<0,10	0,50	DIN ISO 15923-1:2014-07 (ULE)

## Beurteilung





Probe Nr.: UWE-25-0011381-05

Probenahmezeit: 09:45

LfW-Objektkennzahl 1230 7044 00285

Probenahmeort: Fernw. Poschetsried/Weißenst. Au, FW Messtelle Schacht Poschetsried

Eingangstemperatur: 7,1°C

## Parametergruppe A

## Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Probennahme		х		DIN EN ISO 5667-5:2011-02
Probennahme nach		Zweck A		DIN EN ISO 19458, Tabelle 1:2006-12, zusätzlich für Legionellen: UBA Empfehlung vom 18.12.2018
Desinfektion d. Probennahmestelle		thermisch		DIN EN ISO 19458, Tabelle 1:2006-12, zusätzlich für Legionellen: UBA Empfehlung vom 18.12.2018
Geschmack		ohne		DEV B 1/2:1971
Geruch		ohne		DIN EN 1622 (B 3), Anhang C:2006-10
pH-Wert (vor Ort)		8,2	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 (C 5):2012-04
Temperatur	°C	5,1		DIN 38404-C4:1976-12
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	μS/cm	164	2790	DIN EN 27888:1993-11

## Mikrobiologische Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	10	100	TrinkwV § 43 Absatz 3.2:2023-06
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	8	100	TrinkwV § 43 Absatz 3.2:2023-06
Escherichia coli (E. coli)	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
intestinale Enterokokken	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 7899-2 (K
				15):2000-11
Clostridium perfringens	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 14189:2016-11

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Trübung	FNU	<0,1	1,0	DIN EN ISO 7027 (C 2):2000-04 (ULE)
Nitrit	mg/l	<0,005	0,5	DIN ISO 15923-1:2014-07 (ULE)
Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm	1/m	<0,10	0,50	DIN ISO 15923-1:2014-07 (ULE)
Antimon	mg/l	<0,001	0,005	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE)
Arsen	mg/l	<0,001	0,010	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE)
Blei	mg/l	<0,001	0,010	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE)
Cadmium	mg/l	<0,0001	0,003	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE)
Eisen, gesamt	mg/l	<0,010	0,200	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE)
Kupfer	mg/l	<0,001	2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE)
Nickel	mg/l	<0,001	0,020	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE)





Parameter GW Verfahren Einheit Messwert Benzo(a)pyren <0.005 0.010 DIN 38407-F39:2011-09 (\*) (ULE) μg/l <0,01 DIN 38407-F39:2011-09 (\*) (ULE) Benzo(b)fluoranthen μg/l Summe 4 PAK (TrinkwV) <0,04 DIN 38 407-F 8:1995-10 (ULE) μg/l 0,10 Benzo(k)fluoranthen <0,01 DIN 38407-F39:2011-09 (\*) (ULE) μg/l Bisphenol A <0,05 2,50 EN 12673 (F15):1999-05 (UST) μg/l Indeno(1,2,3-cd)pyren <0.01 DIN 38407-F39:2011-09 (\*) (ULE) μg/l

Prüfbericht Nr.:

#### Beurteilung

Die bakteriologischen und physikalisch-chemischen Analysenergebnisse entsprechen den Anforderungen der Trinkwasserverordnung. Der gemessene pH-Wert liegt bei größer oder gleich 7,70; somit ist das Wasser als nicht kalkaggressiv einzustufen.

(ULE) - Verfahren durchgeführt am Standort Markkleeberg;(\*) - nicht akkreditiertes Verfahren;(UST) - Verfahren durchgeführt am Standort Fellbach; GW: Grenzwert;

Grenzwertliste: Trinkwasserverordnung (TrinkwV) - Anlage 1 bis 3a (Fassung vom: 20.06.2023)



Probenahmezeit: 09:20

LfW-Objektkennzahl 1230 7044 00142

Probenahmeort: WW Ausgang, Kerschlhöhe, HB Einlauf Wasserkammer

#### **Vor-Ort-Parameter**

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Probennahme		х		DIN EN ISO 5667-5:2011-02

## Trinkwasserverordnung - Anlage 2 Teil I

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Benzol	μg/l	<0,3	1,0	DIN 38 407-F 9:1991-05 (ULE)
Bor	mg/l	<0,010	1	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE)
Bromat	mg/l	<0,001	0,01	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (ULE)
Chrom (Gesamt)	mg/l	<0,0005	0,025	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE)
Cyanid, gesamt	mg/l	<0,005	0,05	DIN EN ISO 14403-2:2012-10 (ULE)
1,2-Dichlorethan	μg/l	<0,3	3	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 (ULE)
Fluorid	mg/l	<0,05	1,5	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (ULE)
Nitrat	mg/l	3,91	50	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (ULE)
Quecksilber	mg/l	<0,0001	0,001	DIN EN 1483 (E 12):1997-08 (ULE)
Selen	mg/l	<0,001	0,010	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE)
Tetrachlorethen	μg/l	<0,1	10	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 (ULE)
Trichlorethen	μg/l	<1	10	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 (ULE)
Summe Tri- und Tetrachlorethen	μg/l		10,00	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 (ULE)
Uran	mg/l	<0,0001	0,010	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE)

## Trinkwasserverordnung - Anlage 3 (Indikatorparameter)

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Aluminium	mg/l	<0,005	0,200	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE)
Ammonium	mg/l	<0,010	0,5	DIN ISO 15923-1:2014-07 (ULE)
Chlorid	mg/l	5,63	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (ULE)
Eisen	mg/l	<0,010	0,200	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE)
Mangan	mg/l	<0,003	0,050	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE)
Natrium	mg/l	4,42	200	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (ULE)
Oxidierbarkeit (als O2)	mg/l	<0,5	5,0	DIN EN ISO 8467:1995-05 (ULE)
Sulfat	mg/l	2,28	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (ULE)



UWE-25-0023850/01-2 Seite 3 von 9

# Beurteilung

Die Analysenergebnisse der untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen der TrinkwV.



Probenahmezeit: 08:10

LfW-Objektkennzahl 1230 7044 00150

Probenahmeort: WW Ausgang, Kühhof, Entsäuerung Rohrbach

#### **Vor-Ort-Parameter**

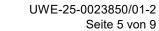
Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Probennahme		х		DIN EN ISO 5667-5:2011-02

## Trinkwasserverordnung - Anlage 2 Teil I

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Benzol	μg/l	<0,3	1,0	DIN 38 407-F 9:1991-05 (ULE)
Bor	mg/l	<0,010	1	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE)
Bromat	mg/l	<0,001	0,01	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (ULE)
Chrom (Gesamt)	mg/l	0,00063	0,025	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE)
Cyanid, gesamt	mg/l	<0,005	0,05	DIN EN ISO 14403-2:2012-10 (ULE)
1,2-Dichlorethan	μg/l	<0,3	3	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 (ULE)
Fluorid	mg/l	0,066	1,5	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (ULE)
Nitrat	mg/l	2,89	50	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (ULE)
Quecksilber	mg/l	<0,0001	0,001	DIN EN 1483 (E 12):1997-08 (ULE)
Selen	mg/l	<0,001	0,010	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE)
Tetrachlorethen	μg/l	<0,1	10	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 (ULE)
Trichlorethen	μg/l	<1	10	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 (ULE)
Summe Tri- und Tetrachlorethen	μg/l		10,00	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 (ULE)
Uran	mg/l	0,0001	0,010	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE)

## Trinkwasserverordnung - Anlage 3 (Indikatorparameter)

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Aluminium	mg/l	<0,005	0,200	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE)
Ammonium	mg/l	<0,010	0,5	DIN ISO 15923-1:2014-07 (ULE)
Chlorid	mg/l	0,82	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (ULE)
Eisen	mg/l	<0,010	0,200	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE)
Mangan	mg/l	<0,003	0,050	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE)
Natrium	mg/l	3,58	200	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (ULE)
Oxidierbarkeit (als O2)	mg/l	<0,5	5,0	DIN EN ISO 8467:1995-05 (ULE)
Sulfat	mg/l	5,33	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (ULE)

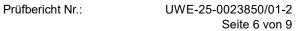


Prüfbericht Nr.:



Beurteilung

Die Analysenergebnisse der untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen der TrinkwV.





Probenahmezeit: 08:30

LfW-Objektkennzahl 1230 7044 00263

Probenahmeort: WV Regen, Ortsnetz, Jugendlager Raithmühle

Eingangstemperatur: 7,5°C

#### Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Probennahme		х		DIN EN ISO 5667-5:2011-02
Probennahme nach		Zweck A		DIN EN ISO 19458, Tabelle
				1:2006-12, zusätzlich für
				Legionellen: UBA Empfehlung
				vom 18.12.2018
Farbe		farblos		sensorisch
Geruch		ohne		sensorisch
Trübung visuell		klar		sensorisch
Geschmack		ohne		sensorisch
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	μS/cm	149	2790	DIN EN 27888:1993-11
Temperatur	°C	7,8		DIN 38404-C4:1976-12
pH-Wert (vor Ort)		8,2	6,5 - 9,5	DIN 38 404-C5:2012-04

## Mikrobiologische Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV § 43 Absatz 3.2:2023-06
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV § 43 Absatz 3.2:2023-06
Escherichia coli (E. coli)	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Clostridium perfringens	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 14189:2016-11

## Trinkwasserverordnung - Anlage 2 Teil II

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Antimon	mg/l	<0,001	0,005	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE)
Arsen	mg/l	<0,001	0,010	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE)
Benzo(a)pyren	μg/l	<0,002	0,01	DIN 38 407-F 8:1995-10 (ULE)
Bisphenol A	μg/l	<0,05	2,50	EN 12673 (F15):1999-05 (UST)
Blei	mg/l	<0,001	0,010	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE)
Cadmium	mg/l	<0,0001	0,003	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE)
Kupfer	mg/l	<0,001	2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE)
Nickel	mg/l	<0,001	0,020	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE)
Nitrit	mg/l	<0,005	0,5	DIN ISO 15923-1:2014-07 (ULE)
Benzo(b)fluoranthen	μg/l	<0,01		DIN 38 407-F 8:1995-10 (ULE)
Benzo(k)fluoranthen	μg/l	<0,01		DIN 38 407-F 8:1995-10 (ULE)
Benzo(ghi)perylen	μg/l	<0,01		DIN 38 407-F 8:1995-10 (ULE)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	μg/l	<0,01		DIN 38 407-F 8:1995-10 (ULE)
Summe PAK (16)	μg/l		0,10	DIN 38 407-F 8:1995-10 (ULE)
Summe 4 PAK (TrinkwV)	μg/l		0,10	DIN 38 407-F 8:1995-10 (ULE)



# Trinkwasserverordnung - Anlage 3 (Indikatorparameter)

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm	1/m	<0,10	0,50	DIN ISO 15923-1:2014-07 (ULE)
Trübung	FNU	<0,05	1	DIN EN ISO 7027 (C 2):2000-04 (ULE)

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Fluoranthen	µg/l	<0,01		DIN 38 407-F 8:1995-10 (ULE)
Intestinale Enterokokken	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 7899-2 (K 15):2000-11
Summe PAK (6)	μg/l		0,1	DIN 38 407-F 8:1995-10 (ULE)

PAK gemessen nach DIN EN ISO 17993

# Beurteilung

Die Analysenergebnisse der untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen der TrinkwV.



Probenahmezeit: 09:00

LfW-Objektkennzahl 1230 7044 00273

Probenahmeort: WV Regen Ortsnetz ,FWH Osserstr.

Eingangstemperatur: 7,5°C

#### Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Probennahme		х		DIN EN ISO 5667-5:2011-02
Probennahme nach		Zweck A		DIN EN ISO 19458, Tabelle 1:2006-12, zusätzlich für Legionellen: UBA Empfehlung vom 18.12.2018
Farbe		farblos		sensorisch
Geruch		ohne		sensorisch
Trübung visuell		klar		sensorisch
Geschmack		ohne		sensorisch
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	μS/cm	133	2790	DIN EN 27888:1993-11
Temperatur	°C	8,5		DIN 38404-C4:1976-12
pH-Wert (vor Ort)		7,9	6,5 - 9,5	DIN 38 404-C5:2012-04

## Mikrobiologische Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV § 43 Absatz 3.2:2023-06
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV § 43 Absatz 3.2:2023-06
Escherichia coli (E. coli)	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Clostridium perfringens	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 14189:2016-11

## Trinkwasserverordnung - Anlage 2 Teil II

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Antimon	mg/l	<0,001	0,005	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE)
Arsen	mg/l	<0,001	0,010	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE)
Benzo(a)pyren	μg/l	<0,002	0,01	DIN 38 407-F 8:1995-10 (ULE)
Bisphenol A	μg/l	<0,05	2,50	EN 12673 (F15):1999-05 (UST)
Blei	mg/l	<0,001	0,010	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE)
Cadmium	mg/l	<0,0001	0,003	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE)
Kupfer	mg/l	<0,001	2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE)
Nickel	mg/l	<0,001	0,020	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE)
Nitrit	mg/l	<0,005	0,5	DIN ISO 15923-1:2014-07 (ULE)
Benzo(b)fluoranthen	μg/l	<0,01		DIN 38 407-F 8:1995-10 (ULE)
Benzo(k)fluoranthen	μg/l	<0,01		DIN 38 407-F 8:1995-10 (ULE)
Benzo(ghi)perylen	μg/l	<0,01		DIN 38 407-F 8:1995-10 (ULE)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	μg/l	<0,01		DIN 38 407-F 8:1995-10 (ULE)
Summe PAK (16)	μg/l		0,10	DIN 38 407-F 8:1995-10 (ULE)
Summe 4 PAK (TrinkwV)	μg/l		0,10	DIN 38 407-F 8:1995-10 (ULE)



## Trinkwasserverordnung - Anlage 3 (Indikatorparameter)

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm	1/m	<0,10	0,50	DIN ISO 15923-1:2014-07 (ULE)
Trübung	FNU	0,055	1	DIN EN ISO 7027 (C 2):2000-04 (ULE)

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Fluoranthen	μg/l	<0,01		DIN 38 407-F 8:1995-10 (ULE)
Intestinale Enterokokken	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 7899-2 (K 15):2000-11
Summe PAK (6)	μg/l		0,1	DIN 38 407-F 8:1995-10 (ULE)

PAK gemessen nach DIN EN ISO 17993

## Beurteilung

Die Analysenergebnisse der untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen der TrinkwV.

(ULE) - Verfahren durchgeführt am Standort Markkleeberg;(UST) - Verfahren durchgeführt am Standort Fellbach; GW: Grenzwert; Grenzwertliste: Trinkwasserverordnung (TrinkwV) - Anlage 1 bis 3a (Fassung vom: 20.06.2023); für Pseudomonas aeruginosa in 100ml gilt die UBA-Empfehlung vom 13.06.2017