

Umweltlabor Kassel A. Prison e. Kfr., Wallstr.8, 34125 Kassel

Städtische Wasserver- und Abwasserentsorgung
Großalmerode
Herr Eberhardt
Marktplatz 11
37247 Großalmerode

Bei Rückfragen:

Prison, Anke

Telefon: 0561 9538380 3

Fax: 0561 9538380 7

Mobil: -

Email: a.prison@umlabor.de

Verteiler: GA Eschwege

Seite 1 von 23

Ihre Zeichen

Kd: 10446

Ihre Nachricht

Ihr Auftrag vom 13.10.25

Unsere Zeichen

na

Datum

31.10.25

Prüfberichtnr.: KS-25-02845-001

Projekt: Stadt Großalmerode | TrinkwV Anl.4, Parameter Gruppe A+B, 4.Quartal

Probeneingang: 13.10.25

Entnahmeort: Großalmerode

Legende:

KBE = Koloniebildende Einheit | D.E.I. = DIN EN ISO

DEV A14 = D.E.I. 5667-5:2011-02 | DEV K19 = D.E.I. 19458:2006-12

Hinweis zu den Ergebnissen der mikrobiologischen Parameter gem. D.E.I. 8199:2021-12:

1 bis 2 KBE = Zielorganismus wurde nachgewiesen; 3 bis 9 KBE = Ergebnis gilt als Schätzwert

Fettdruck oder das Zeichen `größer als` vor dem Messwert = Zulässiger Höchstwert überschritten!

Dieser Bericht darf ohne die Genehmigung vom Umweltlabor Kassel nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Prüfbericht spezifizierten Prüfgegenstände. (DIN EN ISO 17025)

*1) Unterauftrag an ein akkreditiertes Labor (AGROLAB Wasseranalytik GmbH, Eching am Ammersee | D-PL-14289-01-00)

I.A. Nidal Anouar | Laborleiter

Probennummer: KS-25-10-13260

Probenart: Trinkwasser

Entnahmeart: Zufallsstichprobe

Bezeichnung: ON Großalmerode, Kernstadt, Bauhof, Mittelstraße, AGB, KW

Probenahme: 13.10.2025 09:04 durch Umweltlabor Kassel | Herr LOHMANN

Prüfzeitraum: 13.10.25 bis 22.10.25

Verordnung: TrinkwV (2023)

Entnahmearmatur: Probenahmehahn

Parameter	DIM	Ergebnis	GW	Methode
TrinkwV Anlage 2 Teil 2 (Pb,Cu,Ni)				
Blei	mg/l	0,001	*1 0,01	D.E.I. 17294-2:2017-01
Kupfer	mg/l	0,072	*1 2,0	D.E.I. 17294-2:2017-01
Nickel	mg/l	< 0,002	*1 0,02	D.E.I. 17294-2:2017-01

GW = Grenzwert

Probennummer:	KS-25-10-13261	Probenart:	Trinkwasser	Entnahmeart:	DEV A14 + K19 Zweck a
Bezeichnung:	ON Großalmerode, Kernstadt, Bauhof, Mittelstraße, AGB, KW				
Probenahme:	13.10.2025 09:14 durch Umweltlabor Kassel Herr LOHMANN				
Prüfzeitraum:	13.10.25 bis 30.10.25	Verordnung:	TrinkwV (2023)		
Entnahmearmatur:	Probenahmehahn	Desinfektion:	thermisch		

Parameter	DIM	Ergebnis	GW	Methode
TrinkwV Anlage 6, Parameter der Gruppe A				
Mikrobiologische Parameter gem. TrinkwV Anl. 1 u. 3				
Koloniezahl bei 22 °C	KBE/1ml	0	100	TrinkwV §43 Abs. 3 (2023)
Koloniezahl bei 36 °C	KBE/1ml	0	100	TrinkwV §43 Abs. 3 (2023)
Escherichia coli (E.coli)	/100ml	0	0	D.E.I. 9308-1:2017-09
Coliforme Bakterien	/100ml	0	0	D.E.I. 9308-1:2017-09
Enterokokken	/100ml	0	0	D.E.I. 7899-2:2000-11
Clostridium perfringens	KBE/100ml	0	0	D.E.I. 14189:2016-11
Farbe (Ext.) b.436nm	m(-1)	< 0,02	0,5	DIN EN ISO 7887:2012-04
Trübung, quantitativ	FNU	0,13	1,00	DIN EN ISO 7027:2000-04
Geschmack	-	ohne	-	DIN EN 1622:2006-10
Geruch	-	geruchlos		DIN EN 1622:2006-10
Temperatur (bei Probenahme)	°C	14,8		DIN 38 404-4:1976-12
Wasserstoffionen-Konzentration	pH-E.	7,3	6,5 - 9,5	D.E.I. 10523:2012-04
El. Leitfähigkeit bez. auf 25°C	µS/cm	234	2790	DIN EN 27888:1993-11
TrinkwV Anlage 2 Teil 1 (ohne Pestizide)				
Acrylamid	mg/l	< 0,00001 *1	0,00010	DIN 38413-6:2007-02 (RC)
Benzol	mg/l	< 0,0001 *1	0,001	DIN 38407-43:2014-10
Bor	mg/l	< 0,02 *1	1,0	D.E.I. 17294-2:2017-01
Bromat	mg/l	< 0,003 *1	0,01	D.E.I. 15061:2001-12
Chrom	mg/l	< 0,0005 *1	0,0250	D.E.I. 17294-2:2017-01
Cyanid, gesamt	mg/l	< 0,005 *1	0,05	D.E.I. 14403-2:2012-10
1,2-Dichlorethan	mg/l	< 0,0005 *1	0,0030	DIN 38407-43:2014-10
Fluorid	mg/l	0,08 *1	1,5	D.E.I. 10304-1:2009-07
Nitrat	mg/l	5,1 *1	50	D.E.I. 10304-1:2009-07
Quecksilber	mg/l	< 0,0001 *1	0,001	D.E.I. 12846:2012-08
Selen	mg/l	< 0,0005 *1	0,01	D.E.I. 17294-2:2017-01
Tetrachlorethen	mg/l	< 0,0001 *1		DIN 38407-43:2014-10
Trichlorethen	mg/l	< 0,0001 *1		DIN 38407-43:2014-10
Summe Tetra- und Trichlorethen	mg/l	< 0,0001 *1	0,010	Berechnung
Uran	mg/l	< 0,0001 *1	0,010	D.E.I. 17294-2:2017-01
TrinkwV Anlage 2 Teil 2 (ohne Blei, Kupfer, Nickel)				
Antimon	mg/l	< 0,0005 *1	0,0050	D.E.I. 17294-2:2017-01
Arsen	mg/l	0,007 *1	0,01	D.E.I. 17294-2:2017-01
Benzo(a)pyren	mg/l	< 0,000002 *1	0,000010	DIN 38407-39:2011-09
Cadmium	mg/l	< 0,0003 *1	0,0030	D.E.I. 17294-2:2017-01
Epichlorhydrin	mg/l	< 0,00003 *1	0,00010	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018(RC)
Nitrit	mg/l	< 0,02 *1	0,5	DIN ISO 15923-1:2014-07
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)				
Benzo(b)fluoranthen	mg/l	< 0,000002 *1		DIN 38407-39:2011-09
Benzo(k)fluoranthen	mg/l	< 0,000002 *1		DIN 38407-39:2011-09
Benzo(ghi)perylen	mg/l	< 0,000002 *1		DIN 38407-39:2011-09
Indeno(123-cd)pyren	mg/l	< 0,000002 *1		DIN 38407-39:2011-09
Summe der Einzelwerte	mg/l		0,00010	

Probennummer: KS-25-10-13261 Probenart: Trinkwasser Entnahmeart: DEV A14 + K19 Zweck a

Bezeichnung: ON Großalmerode, Kernstadt, Bauhof, Mittelstraße, AGB, KW

Probenahme: 13.10.2025 09:14 durch Umweltlabor Kassel | Herr LOHMANN

Prüfzeitraum: 13.10.25 bis 30.10.25 Verordnung: TrinkwV (2023)

Entnahmearmatur: Probenahmehahn | Desinfektion: thermisch

Parameter	DIM	Ergebnis	GW	Methode
Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe (THM)				
Trichlormethan	mg/l	< 0,0001 *1		DIN 38407-43:2014-10
Bromdichlormethan	mg/l	< 0,0002 *1		DIN 38407-43:2014-10
Dibromchlormethan	mg/l	< 0,0002 *1		DIN 38407-43:2014-10
Tribrommethan	mg/l	< 0,0003 *1		DIN 38407-43:2014-10
Summe THM (Einzelstoffe)	mg/l	0 *1	0,050	Berechnung
Vinylchlorid	mg/l	< 0,0001 *1	0,0005	DIN 38407-43:2014-10
Summe Nitrat/50 und Nitrit/3	mg/l	< 0,5	1	rechnerisch
Bisphenol A	mg/l	< 0,0001 *1	0,0025	DIN EN 12673:1999-05
TrinkwV Anlage 3 Teil 1 Indikatorparameter				
Aluminium	mg/l	< 0,02 *1	0,20	D.E.I. 17294-2:2017-01
Ammonium	mg/l	< 0,01 *1	0,50	DIN ISO 15923-1:2014-07
Chlorid	mg/l	3,7 *1	250	D.E.I. 10304-1:2009-07
Eisen	mg/l	< 0,005 *1	0,2	D.E.I. 17294-2:2017-01
Mangan	mg/l	< 0,005 *1	0,05	D.E.I. 17294-2:2017-01
Natrium	mg/l	12,5 *1	200	D.E.I. 17294-2:2017-01
TOC	mg/l	< 0,5 *1		DIN EN 1484:2019-04
Oxidierbarkeit	mg O2/l	0,15 *1	5,0	DIN EN ISO 8467:1995-05
Sulfat	mg/l	18 *1	250	D.E.I. 10304-1:2009-07
Gesamthärte inkl. Ca, Mg und Härtebereich				
Calcium	mg/l	29,80 *1		D.E.I. 17294-2:2017-01
Magnesium	mg/l	3,80 *1		D.E.I. 17294-2:2017-01
Gesamthärte	°dH	5 *1		DIN 38 409-6:1986-01
Gesamthärte (als Calciumcarbonat)	mmol/l	0,90 *1		DIN 38 409-6:1986-01
Härtebereich		weich *1		WRMG : 2013-07
Carbonathärte				
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	1,87 *1		DIN 38409-7:2005-12
Hydrogencarbonat	mg/l	110 *1		Berechnung
Carbonathärte	°dH	5 *1		DIN 38409-6:1986-01
Carbonathärte	mmol/l	0,90 *1		Berechnung

GW = Grenzwert

Beurteilung:

Das untersuchte Wasser entspricht hinsichtlich der physikalisch-chemischen und/oder mikrobiologischen Parameter den Anforderungen der Trinkwasserverordnung vom 21.05.2001 (in der aktuellen Fassung).

Probennummer: KS-25-10-13262 Probenart: Trinkwasser Entnahmeart: Zufallsstichprobe

Bezeichnung: ON Epterode, Schacht, Faulbachstraße, PNH an KW-Leitung

Probenahme: 13.10.2025 12:49 durch Umweltlabor Kassel | Herr LOHMANN

Prüfzeitraum: 13.10.25 bis 30.10.25 Verordnung: TrinkwV (2023)

Entnahmearmatur: Probenahmehahn

Parameter	DIM	Ergebnis	GW	Methode
TrinkwV Anlage 2 Teil 2 (Pb,Cu,Ni)				
Blei	mg/l	0,001	*1 0,01	D.E.I. 17294-2:2017-01
Kupfer	mg/l	0,011	*1 2,0	D.E.I. 17294-2:2017-01
Nickel	mg/l	< 0,002	*1 0,02	D.E.I. 17294-2:2017-01

GW = Grenzwert

Probennummer:	KS-25-10-13263	Probenart:	Trinkwasser	Entnahmeart:	DEV A14 + K19 Zweck a
Bezeichnung:	ON Epterode, Schacht, Faulbachstraße, PNH an KW-Leitung				
Probenahme:	13.10.2025 13:00 durch Umweltlabor Kassel Herr LOHMANN				
Prüfzeitraum:	13.10.25 bis 30.10.25	Verordnung:	TrinkwV (2023)		
Entnahmearmatur:	Probenahmehahn	Desinfektion:	thermisch		

Parameter	DIM	Ergebnis	GW	Methode
TrinkwV Anlage 6, Parameter der Gruppe A				
Mikrobiologische Parameter gem. TrinkwV Anl. 1 u. 3				
Koloniezahl bei 22 °C	KBE/1ml	0	100	TrinkwV §43 Abs. 3 (2023)
Koloniezahl bei 36 °C	KBE/1ml	0	100	TrinkwV §43 Abs. 3 (2023)
Escherichia coli (E.coli)	/100ml	0	0	D.E.I. 9308-1:2017-09
Coliforme Bakterien	/100ml	0	0	D.E.I. 9308-1:2017-09
Enterokokken	/100ml	0	0	D.E.I. 7899-2:2000-11
Clostridium perfringens	KBE/100ml	0	0	D.E.I. 14189:2016-11
Farbe (Ext.) b.436nm	m(-1)	< 0,02	0,5	DIN EN ISO 7887:2012-04
Trübung, quantitativ	FNU	0,11	1,00	DIN EN ISO 7027:2000-04
Geschmack	-	ohne	-	DIN EN 1622:2006-10
Geruch	-	geruchlos		DIN EN 1622:2006-10
Temperatur (bei Probenahme)	°C	13,3		DIN 38 404-4:1976-12
Wasserstoffionen-Konzentration	pH-E.	7,6	6,5 - 9,5	D.E.I. 10523:2012-04
El. Leitfähigkeit bez. auf 25°C	µS/cm	485	2790	DIN EN 27888:1993-11
TrinkwV Anlage 2 Teil 1 (ohne Pestizide)				
Acrylamid	mg/l	< 0,00001 *1	0,00010	DIN 38413-6:2007-02 (RC)
Benzol	mg/l	< 0,0001 *1	0,001	DIN 38407-43:2014-10
Bor	mg/l	< 0,02 *1	1,0	D.E.I. 17294-2:2017-01
Bromat	mg/l	< 0,003 *1	0,01	D.E.I. 15061:2001-12
Chrom	mg/l	< 0,0005 *1	0,0250	D.E.I. 17294-2:2017-01
Cyanid, gesamt	mg/l	< 0,005 *1	0,05	D.E.I. 14403-2:2012-10
1,2-Dichlorethan	mg/l	< 0,0005 *1	0,0030	DIN 38407-43:2014-10
Fluorid	mg/l	0,10 *1	1,5	D.E.I. 10304-1:2009-07
Nitrat	mg/l	7,2 *1	50	D.E.I. 10304-1:2009-07
Quecksilber	mg/l	< 0,0001 *1	0,001	D.E.I. 12846:2012-08
Selen	mg/l	0,0010 *1	0,01	D.E.I. 17294-2:2017-01
Tetrachlorethen	mg/l	< 0,0001 *1		DIN 38407-43:2014-10
Trichlorethen	mg/l	< 0,0001 *1		DIN 38407-43:2014-10
Summe Tetra- und Trichlorethen	mg/l	< 0,0001 *1	0,010	Berechnung
Uran	mg/l	0,0120 *1	0,010	D.E.I. 17294-2:2017-01
TrinkwV Anlage 2 Teil 2 (ohne Blei, Kupfer, Nickel)				
Antimon	mg/l	< 0,0005 *1	0,0050	D.E.I. 17294-2:2017-01
Arsen	mg/l	0,004 *1	0,01	D.E.I. 17294-2:2017-01
Benzo(a)pyren	mg/l	< 0,000002 *1	0,000010	DIN 38407-39:2011-09
Cadmium	mg/l	< 0,0003 *1	0,0030	D.E.I. 17294-2:2017-01
Epichlorhydrin	mg/l	< 0,00003 *1	0,00010	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018(RC)
Nitrit	mg/l	< 0,02 *1	0,5	DIN ISO 15923-1:2014-07
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)				
Benzo(b)fluoranthen	mg/l	< 0,000002 *1		DIN 38407-39:2011-09
Benzo(k)fluoranthen	mg/l	< 0,000002 *1		DIN 38407-39:2011-09
Benzo(ghi)perylen	mg/l	< 0,000002 *1		DIN 38407-39:2011-09
Indeno(123-cd)pyren	mg/l	< 0,000002 *1		DIN 38407-39:2011-09
Summe der Einzelwerte	mg/l		0,00010	

Probennummer:	KS-25-10-13263	Probenart:	Trinkwasser	Entnahmeart:	DEV A14 + K19 Zweck a
Bezeichnung:	ON Eptero.de, Schacht, Faulbachstraße, PNH an KW-Leitung				
Probenahme:	13.10.2025 13:00 durch Umweltlabor Kassel Herr LOHMANN				
Prüfzeitraum:	13.10.25 bis 30.10.25	Verordnung:	TrinkwV (2023)		
Entnahmearmatur:	Probenahmehahn Desinfektion: thermisch				

Parameter	DIM	Ergebnis	GW	Methode
Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe (THM)				
Trichlormethan	mg/l	< 0,0001 *1		DIN 38407-43:2014-10
Bromdichlormethan	mg/l	< 0,0002 *1		DIN 38407-43:2014-10
Dibromchlormethan	mg/l	< 0,0002 *1		DIN 38407-43:2014-10
Tribrommethan	mg/l	< 0,0003 *1		DIN 38407-43:2014-10
Summe THM (Einzelstoffe)	mg/l	0 *1	0,050	Berechnung
Vinylchlorid	mg/l	< 0,0001 *1	0,0005	DIN 38407-43:2014-10
Summe Nitrat/50 und Nitrit/3	mg/l	< 0,5	1	rechnerisch
Bisphenol A	mg/l	< 0,0001 *1	0,0025	DIN EN 12673:1999-05
TrinkwV Anlage 3 Teil 1 Indikatorparameter				
Aluminium	mg/l	< 0,02 *1	0,20	D.E.I. 17294-2:2017-01
Ammonium	mg/l	0,02 *1	0,50	DIN ISO 15923-1:2014-07
Chlorid	mg/l	5,7 *1	250	D.E.I. 10304-1:2009-07
Eisen	mg/l	0,006 *1	0,2	D.E.I. 17294-2:2017-01
Mangan	mg/l	< 0,005 *1	0,05	D.E.I. 17294-2:2017-01
Natrium	mg/l	4,1 *1	200	D.E.I. 17294-2:2017-01
TOC	mg/l	< 0,5 *1		DIN EN 1484:2019-04
Oxidierbarkeit	mg O2/l	< 0,1 *1	5,0	DIN EN ISO 8467:1995-05
Sulfat	mg/l	31 *1	250	D.E.I. 10304-1:2009-07
Gesamthärte inkl. Ca, Mg und Härtebereich				
Calcium	mg/l	64 *1		D.E.I. 17294-2:2017-01
Magnesium	mg/l	22,90 *1		D.E.I. 17294-2:2017-01
Gesamthärte	°dH	14,2 *1		DIN 38 409-6:1986-01
Gesamthärte (als Calciumcarbonat)	mmol/l	2,54 *1		DIN 38 409-6:1986-01
Härtebereich		hart *1		WRMG : 2013-07
Carbonathärte				
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	4,47 *1		DIN 38409-7:2005-12
Hydrogencarbonat	mg/l	270 *1		Berechnung
Carbonathärte	°dH	12,40 *1		DIN 38409-6:1986-01
Carbonathärte	mmol/l	2,20 *1		Berechnung

GW = Grenzwert

Beurteilung:

Das untersuchte Wasser entspricht hinsichtlich der physikalisch-chemischen und/oder mikrobiologischen Parameter NICHT den Anforderungen der Trinkwasserverordnung vom 21.05.2001 (in der aktuellen Fassung).

Probennummer: KS-25-10-13264 Probenart: Trinkwasser Entnahmeart: Zufallsstichprobe

Bezeichnung: ON Rommerode, KIGA, Im Wasengrund 42, Heizungsraum, AGB, KW

Probenahme: 13.10.2025 12:01 durch Umweltlabor Kassel | Herr LOHMANN

Prüfzeitraum: 13.10.25 bis 30.10.25 Verordnung: TrinkwV (2023)

Entnahmearmatur: Probenahmehahn

Parameter	DIM	Ergebnis	GW	Methode
TrinkwV Anlage 2 Teil 2 (Pb,Cu,Ni)				
Blei	mg/l	< 0,001	*1 0,01	D.E.I. 17294-2:2017-01
Kupfer	mg/l	0,011	*1 2,0	D.E.I. 17294-2:2017-01
Nickel	mg/l	< 0,002	*1 0,02	D.E.I. 17294-2:2017-01

GW = Grenzwert

Probennummer:	KS-25-10-13265	Probenart:	Trinkwasser	Entnahmeart:	DEV A14 + K19 Zweck a
Bezeichnung:	ON Rommerode, KiGA, Im Wasengrund 42, Heizungsraum, AGB, KW				
Probenahme:	13.10.2025 12:12 durch Umweltlabor Kassel Herr LOHMANN				
Prüfzeitraum:	13.10.25 bis 31.10.25	Verordnung:	TrinkwV (2023)		
Entnahmematur:	Probenahmehahn				

Parameter	DIM	Ergebnis	GW	Methode
TrinkwV Anlage 6, Parameter der Gruppe A				
Mikrobiologische Parameter gem. TrinkwV Anl. 1 u. 3				
Koloniezahl bei 22 °C	KBE/1ml	5	100	TrinkwV §43 Abs. 3 (2023)
Koloniezahl bei 36 °C	KBE/1ml	0	100	TrinkwV §43 Abs. 3 (2023)
Escherichia coli (E.coli)	/100ml	0	0	D.E.I. 9308-1:2017-09
Coliforme Bakterien	/100ml	0	0	D.E.I. 9308-1:2017-09
Enterokokken	/100ml	0	0	D.E.I. 7899-2:2000-11
Clostridium perfringens	KBE/100ml	0	0	D.E.I. 14189:2016-11
Farbe (Ext.) b.436nm	m(-1)	< 0,02	0,5	DIN EN ISO 7887:2012-04
Trübung, quantitativ	FNU	< 0,1	1,00	DIN EN ISO 7027:2000-04
Geschmack	-	ohne	-	DIN EN 1622:2006-10
Geruch	-	geruchlos		DIN EN 1622:2006-10
Temperatur (bei Probenahme)	°C	12,3		DIN 38 404-4:1976-12
Wasserstoffionen-Konzentration	pH-E.	7,7	6,5 - 9,5	D.E.I. 10523:2012-04
El. Leitfähigkeit bez. auf 25°C	µS/cm	213	2790	DIN EN 27888:1993-11
TrinkwV Anlage 2 Teil 1 (ohne Pestizide)				
Acrylamid	mg/l	< 0,00001 *1	0,00010	DIN 38413-6:2007-02 (RC)
Benzol	mg/l	< 0,0001 *1	0,001	DIN 38407-43:2014-10
Bor	mg/l	< 0,02 *1	1,0	D.E.I. 17294-2:2017-01
Bromat	mg/l	< 0,003 *1	0,01	D.E.I. 15061:2001-12
Chrom	mg/l	< 0,0005 *1	0,0250	D.E.I. 17294-2:2017-01
Cyanid, gesamt	mg/l	< 0,005 *1	0,05	D.E.I. 14403-2:2012-10
1,2-Dichlorethan	mg/l	< 0,0005 *1	0,0030	DIN 38407-43:2014-10
Fluorid	mg/l	0,10 *1	1,5	D.E.I. 10304-1:2009-07
Nitrat	mg/l	11 *1	50	D.E.I. 10304-1:2009-07
Quecksilber	mg/l	< 0,0001 *1	0,001	D.E.I. 12846:2012-08
Selen	mg/l	< 0,0005 *1	0,01	D.E.I. 17294-2:2017-01
Tetrachlorethen	mg/l	< 0,0001 *1		DIN 38407-43:2014-10
Trichlorethen	mg/l	< 0,0001 *1		DIN 38407-43:2014-10
Summe Tetra- und Trichlorethen	mg/l	< 0,0001 *1	0,010	Berechnung
Uran	mg/l	0,0014 *1	0,010	D.E.I. 17294-2:2017-01
TrinkwV Anlage 2 Teil 2 (ohne Blei, Kupfer, Nickel)				
Antimon	mg/l	< 0,0005 *1	0,0050	D.E.I. 17294-2:2017-01
Arsen	mg/l	0,005 *1	0,01	D.E.I. 17294-2:2017-01
Benzo(a)pyren	mg/l	< 0,000002 *1	0,000010	DIN 38407-39:2011-09
Cadmium	mg/l	< 0,0003 *1	0,0030	D.E.I. 17294-2:2017-01
Epichlorhydrin	mg/l	< 0,00003 *1	0,00010	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018(RC)
Nitrit	mg/l	< 0,02 *1	0,5	DIN ISO 15923-1:2014-07
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)				
Benzo(b)fluoranthen	mg/l	< 0,000002 *1		DIN 38407-39:2011-09
Benzo(k)fluoranthen	mg/l	< 0,000002 *1		DIN 38407-39:2011-09
Benzo(ghi)perylene	mg/l	< 0,000002 *1		DIN 38407-39:2011-09
Indeno(123-cd)pyren	mg/l	< 0,000002 *1		DIN 38407-39:2011-09
Summe der Einzelwerte	mg/l		0,00010	

Probennummer: KS-25-10-13265 Probenart: Trinkwasser Entnahmeart: DEV A14 + K19 Zweck a

Bezeichnung: ON Rommerode, KiGA, Im Wasengrund 42, Heizungsraum, AGB, KW

Probenahme: 13.10.2025 12:12 durch Umweltlabor Kassel | Herr LOHMANN

Prüfzeitraum: 13.10.25 bis 31.10.25 Verordnung: TrinkwV (2023)

Entnahmearmatur: Probenahmehahn

Parameter	DIM	Ergebnis	GW	Methode
Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe (THM)				
Trichlormethan	mg/l	< 0,0001 *1		DIN 38407-43:2014-10
Bromdichlormethan	mg/l	< 0,0002 *1		DIN 38407-43:2014-10
Dibromchlormethan	mg/l	< 0,0002 *1		DIN 38407-43:2014-10
Tribrommethan	mg/l	< 0,0003 *1		DIN 38407-43:2014-10
Summe THM (Einzelstoffe)	mg/l	0 *1	0,050	Berechnung
Vinylchlorid	mg/l	< 0,0001 *1	0,0005	DIN 38407-43:2014-10
Summe Nitrat/50 und Nitrit/3	mg/l	< 0,5	1	rechnerisch
Bisphenol A	mg/l	< 0,0001 *1	0,0025	DIN EN 12673:1999-05
TrinkwV Anlage 3 Teil 1 Indikatorparameter				
Aluminium	mg/l	< 0,02 *1	0,20	D.E.I. 17294-2:2017-01
Ammonium	mg/l	< 0,01 *1	0,50	DIN ISO 15923-1:2014-07
Chlorid	mg/l	8,5 *1	250	D.E.I. 10304-1:2009-07
Eisen	mg/l	< 0,005 *1	0,2	D.E.I. 17294-2:2017-01
Mangan	mg/l	< 0,005 *1	0,05	D.E.I. 17294-2:2017-01
Natrium	mg/l	4,4 *1	200	D.E.I. 17294-2:2017-01
TOC	mg/l	< 0,5 *1		DIN EN 1484:2019-04
Oxidierbarkeit	mg O2/l	< 0,1 *1	5,0	DIN EN ISO 8467:1995-05
Sulfat	mg/l	18 *1	250	D.E.I. 10304-1:2009-07
Gesamthärte inkl. Ca, Mg und Härtebereich				
Calcium	mg/l	25,10 *1		D.E.I. 17294-2:2017-01
Magnesium	mg/l	7,60 *1		D.E.I. 17294-2:2017-01
Gesamthärte	°dH	5,3 *1		DIN 38 409-6:1986-01
Gesamthärte (als Calciumcarbonat)	mmol/l	0,94 *1		DIN 38 409-6:1986-01
Härtebereich		weich *1		WRMG : 2013-07
Carbonathärte				
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	1,32 *1		DIN 38409-7:2005-12
Hydrogencarbonat	mg/l	77 *1		Berechnung
Carbonathärte	°dH	3,60 *1		DIN 38409-6:1986-01
Carbonathärte	mmol/l	0,60 *1		Berechnung

GW = Grenzwert

Beurteilung:

Das untersuchte Wasser entspricht hinsichtlich der physikalisch-chemischen und/oder mikrobiologischen Parameter den Anforderungen der Trinkwasserverordnung vom 21.05.2001 (in der aktuellen Fassung).

Probennummer: KS-25-10-13266 Probenart: Trinkwasser Entnahmeart: Zufallsstichprobe
Bezeichnung: ON Laudenbach, KIGA, Steingasse 2, Heizungsraum, KW-Zul., nach WZ, vor Filter
Probenahme: 13.10.2025 11:22 durch Umweltlabor Kassel | Herr LOHMANN
Prüfzeitraum: 13.10.25 bis 30.10.25 Verordnung: TrinkwV (2023)
Entnahmearmatur: Probenahmehahn

Parameter	DIM	Ergebnis	GW	Methode
TrinkwV Anlage 2 Teil 2 (Pb,Cu,Ni)				
Blei	mg/l	< 0,001	*1 0,01	D.E.I. 17294-2:2017-01
Kupfer	mg/l	0,006	*1 2,0	D.E.I. 17294-2:2017-01
Nickel	mg/l	< 0,002	*1 0,02	D.E.I. 17294-2:2017-01

GW = Grenzwert

Probennummer:	KS-25-10-13267	Probenart:	Trinkwasser	Entnahmeart:	DEV A14 + K19 Zweck a
Bezeichnung:	ON Laudenbach, KIGA, Steingasse 2, Heizungsraum, KW-Zul., nach WZ, vor Filter				
Probenahme:	13.10.2025 11:32 durch Umweltlabor Kassel Herr LOHMANN				
Prüfzeitraum:	13.10.25 bis 30.10.25	Verordnung:	TrinkwV (2023)		
Entnahmearmatur:	Probenahmehahn	Desinfektion:	thermisch		

Parameter	DIM	Ergebnis	GW	Methode
TrinkwV Anlage 6, Parameter der Gruppe A				
Mikrobiologische Parameter gem. TrinkwV Anl. 1 u. 3				
Koloniezahl bei 22 °C	KBE/1ml	0	100	TrinkwV §43 Abs. 3 (2023)
Koloniezahl bei 36 °C	KBE/1ml	0	100	TrinkwV §43 Abs. 3 (2023)
Escherichia coli (E.coli)	/100ml	0	0	D.E.I. 9308-1:2017-09
Coliforme Bakterien	/100ml	0	0	D.E.I. 9308-1:2017-09
Enterokokken	/100ml	0	0	D.E.I. 7899-2:2000-11
Clostridium perfringens	KBE/100ml	0	0	D.E.I. 14189:2016-11
Farbe (Ext.) b.436nm	m(-1)	< 0,02	0,5	DIN EN ISO 7887:2012-04
Trübung, quantitativ	FNU	0,12	1,00	DIN EN ISO 7027:2000-04
Geschmack	-	ohne	-	DIN EN 1622:2006-10
Geruch	-	geruchlos		DIN EN 1622:2006-10
Temperatur (bei Probenahme)	°C	12,2		DIN 38 404-4:1976-12
Wasserstoffionen-Konzentration	pH-E.	7,5	6,5 - 9,5	D.E.I. 10523:2012-04
El. Leitfähigkeit bez. auf 25°C	µS/cm	325	2790	DIN EN 27888:1993-11
TrinkwV Anlage 2 Teil 1 (ohne Pestizide)				
Acrylamid	mg/l	< 0,00001 *1	0,00010	DIN 38413-6:2007-02 (RC)
Benzol	mg/l	< 0,0001 *1	0,001	DIN 38407-43:2014-10
Bor	mg/l	< 0,02 *1	1,0	D.E.I. 17294-2:2017-01
Bromat	mg/l	< 0,003 *1	0,01	D.E.I. 15061:2001-12
Chrom	mg/l	0,0011 *1	0,0250	D.E.I. 17294-2:2017-01
Cyanid, gesamt	mg/l	< 0,005 *1	0,05	D.E.I. 14403-2:2012-10
1,2-Dichlorethan	mg/l	< 0,0005 *1	0,0030	DIN 38407-43:2014-10
Fluorid	mg/l	0,05 *1	1,5	D.E.I. 10304-1:2009-07
Nitrat	mg/l	9,2 *1	50	D.E.I. 10304-1:2009-07
Quecksilber	mg/l	< 0,0001 *1	0,001	D.E.I. 12846:2012-08
Selen	mg/l	< 0,0005 *1	0,01	D.E.I. 17294-2:2017-01
Tetrachlorethen	mg/l	< 0,0001 *1		DIN 38407-43:2014-10
Trichlorethen	mg/l	< 0,0001 *1		DIN 38407-43:2014-10
Summe Tetra- und Trichlorethen	mg/l	< 0,0001 *1	0,010	Berechnung
Uran	mg/l	0,0002 *1	0,010	D.E.I. 17294-2:2017-01
TrinkwV Anlage 2 Teil 2 (ohne Blei, Kupfer, Nickel)				
Antimon	mg/l	< 0,0005 *1	0,0050	D.E.I. 17294-2:2017-01
Arsen	mg/l	< 0,001 *1	0,01	D.E.I. 17294-2:2017-01
Benzo(a)pyren	mg/l	< 0,000002 *1	0,000010	DIN 38407-39:2011-09
Cadmium	mg/l	< 0,0003 *1	0,0030	D.E.I. 17294-2:2017-01
Epichlorhydrin	mg/l	< 0,00003 *1	0,00010	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018(RC)
Nitrit	mg/l	< 0,02 *1	0,5	DIN ISO 15923-1:2014-07
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)				
Benzo(b)fluoranthen	mg/l	< 0,000002 *1		DIN 38407-39:2011-09
Benzo(k)fluoranthen	mg/l	< 0,000002 *1		DIN 38407-39:2011-09
Benzo(ghi)perylen	mg/l	< 0,000002 *1		DIN 38407-39:2011-09
Indeno(123-cd)pyren	mg/l	< 0,000002 *1		DIN 38407-39:2011-09
Summe der Einzelwerte	mg/l		0,00010	

Probennummer: KS-25-10-13267 Probenart: Trinkwasser Entnahmeart: DEV A14 + K19 Zweck a

Bezeichnung: **ON Laudenbach, KIGA, Steingasse 2, Heizungsraum, KW-Zul., nach WZ, vor Filter**

Probenahme: 13.10.2025 11:32 durch Umweltlabor Kassel | Herr LOHMANN

Prüfzeitraum: 13.10.25 bis 30.10.25 Verordnung: TrinkwV (2023)

Entnahmearmatur: Probenahmehahn | Desinfektion: thermisch

Parameter	DIM	Ergebnis	GW	Methode
Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe (THM)				
Trichlormethan	mg/l	< 0,0001 *1		DIN 38407-43:2014-10
Bromdichlormethan	mg/l	< 0,0002 *1		DIN 38407-43:2014-10
Dibromchlormethan	mg/l	< 0,0002 *1		DIN 38407-43:2014-10
Tribrommethan	mg/l	< 0,0003 *1		DIN 38407-43:2014-10
Summe THM (Einzelstoffe)	mg/l	0 *1	0,050	Berechnung
Vinylchlorid	mg/l	< 0,0001 *1	0,0005	DIN 38407-43:2014-10
Summe Nitrat/50 und Nitrit/3	mg/l	< 0,5	1	rechnerisch
Bisphenol A	mg/l	< 0,0001 *1	0,0025	DIN EN 12673:1999-05
TrinkwV Anlage 3 Teil 1 Indikatorparameter				
Aluminium	mg/l	< 0,02 *1	0,20	D.E.I. 17294-2:2017-01
Ammonium	mg/l	< 0,01 *1	0,50	DIN ISO 15923-1:2014-07
Chlorid	mg/l	4,1 *1	250	D.E.I. 10304-1:2009-07
Eisen	mg/l	< 0,005 *1	0,2	D.E.I. 17294-2:2017-01
Mangan	mg/l	< 0,005 *1	0,05	D.E.I. 17294-2:2017-01
Natrium	mg/l	4,2 *1	200	D.E.I. 17294-2:2017-01
TOC	mg/l	< 0,5 *1		DIN EN 1484:2019-04
Oxidierbarkeit	mg O2/l	0,33 *1	5,0	DIN EN ISO 8467:1995-05
Sulfat	mg/l	27 *1	250	D.E.I. 10304-1:2009-07
Gesamthärte inkl. Ca, Mg und Härtebereich				
Calcium	mg/l	46,90 *1		D.E.I. 17294-2:2017-01
Magnesium	mg/l	10,40 *1		D.E.I. 17294-2:2017-01
Gesamthärte	°dH	9 *1		DIN 38 409-6:1986-01
Gesamthärte (als Calciumcarbonat)	mmol/l	1,60 *1		DIN 38 409-6:1986-01
Härtebereich		mittel *1		WRMG : 2013-07
Carbonathärte				
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	2,55 *1		DIN 38409-7:2005-12
Hydrogencarbonat	mg/l	150 *1		Berechnung
Carbonathärte	°dH	7 *1		DIN 38409-6:1986-01
Carbonathärte	mmol/l	1,30 *1		Berechnung

GW = Grenzwert

Beurteilung:

Das untersuchte Wasser entspricht hinsichtlich der physikalisch-chemischen und/oder mikrobiologischen Parameter den Anforderungen der Trinkwasserverordnung vom 21.05.2001 (in der aktuellen Fassung).

Probennummer: KS-25-10-13268 Probenart: Trinkwasser Entnahmeart: Zufallsstichprobe

Bezeichnung: ON Weißenbach, DGH, Sankt-Florian-Weg 6, Keller, Hausanschluss, KW

Probenahme: 13.10.2025 10:34 durch Umweltlabor Kassel | Herr LOHMANN

Prüfzeitraum: 13.10.25 bis 30.10.25 Verordnung: TrinkwV (2023)

Entnahmematur: Probenahmehahn

Parameter	DIM	Ergebnis	GW	Methode
TrinkwV Anlage 2 Teil 2 (Pb,Cu,Ni)				
Blei	mg/l	0,006	*1 0,01	D.E.I. 17294-2:2017-01
Kupfer	mg/l	0,160	*1 2,0	D.E.I. 17294-2:2017-01
Nickel	mg/l	0,003	*1 0,02	D.E.I. 17294-2:2017-01

GW = Grenzwert

Probennummer:	KS-25-10-13269	Probenart:	Trinkwasser	Entnahmeart:	DEV A14 + K19 Zweck a
Bezeichnung:	ON Weißenbach, DGH, Sankt-Florian-Weg 6, Keller, Hausanschluss, KW				
Probenahme:	13.10.2025 10:44 durch Umweltlabor Kassel Herr LOHMANN				
Prüfzeitraum:	13.10.25 bis 30.10.25	Verordnung:	TrinkwV (2023)		
Entnahmearmatur:	Probenahmehahn	Desinfektion:	thermisch		

Parameter	DIM	Ergebnis	GW	Methode
TrinkwV Anlage 6, Parameter der Gruppe A				
Mikrobiologische Parameter gem. TrinkwV Anl. 1 u. 3				
Koloniezahl bei 22 °C	KBE/1ml	0	100	TrinkwV §43 Abs. 3 (2023)
Koloniezahl bei 36 °C	KBE/1ml	0	100	TrinkwV §43 Abs. 3 (2023)
Escherichia coli (E.coli)	/100ml	0	0	D.E.I. 9308-1:2017-09
Coliforme Bakterien	/100ml	0	0	D.E.I. 9308-1:2017-09
Enterokokken	/100ml	0	0	D.E.I. 7899-2:2000-11
Clostridium perfringens	KBE/100ml	0	0	D.E.I. 14189:2016-11
Farbe (Ext.) b.436nm	m(-1)	< 0,02	0,5	DIN EN ISO 7887:2012-04
Trübung, quantitativ	FNU	0,12	1,00	DIN EN ISO 7027:2000-04
Geschmack	-	ohne	-	DIN EN 1622:2006-10
Geruch	-	geruchlos		DIN EN 1622:2006-10
Temperatur (bei Probenahme)	°C	14,9		DIN 38 404-4:1976-12
Wasserstoffionen-Konzentration	pH-E.	7,7	6,5 - 9,5	D.E.I. 10523:2012-04
El. Leitfähigkeit bez. auf 25°C	µS/cm	363	2790	DIN EN 27888:1993-11
TrinkwV Anlage 2 Teil 1 (ohne Pestizide)				
Acrylamid	mg/l	< 0,00001 *1	0,00010	DIN 38413-6:2007-02 (RC)
Benzol	mg/l	< 0,0001 *1	0,001	DIN 38407-43:2014-10
Bor	mg/l	< 0,02 *1	1,0	D.E.I. 17294-2:2017-01
Bromat	mg/l	< 0,003 *1	0,01	D.E.I. 15061:2001-12
Chrom	mg/l	< 0,0005 *1	0,0250	D.E.I. 17294-2:2017-01
Cyanid, gesamt	mg/l	< 0,005 *1	0,05	D.E.I. 14403-2:2012-10
1,2-Dichlorethan	mg/l	< 0,0005 *1	0,0030	DIN 38407-43:2014-10
Fluorid	mg/l	0,06 *1	1,5	D.E.I. 10304-1:2009-07
Nitrat	mg/l	4,3 *1	50	D.E.I. 10304-1:2009-07
Quecksilber	mg/l	< 0,0001 *1	0,001	D.E.I. 12846:2012-08
Selen	mg/l	< 0,0005 *1	0,01	D.E.I. 17294-2:2017-01
Tetrachlorethen	mg/l	< 0,0001 *1		DIN 38407-43:2014-10
Trichlorethen	mg/l	< 0,0001 *1		DIN 38407-43:2014-10
Summe Tetra- und Trichlorethen	mg/l	< 0,0001 *1	0,010	Berechnung
Uran	mg/l	0,0007 *1	0,010	D.E.I. 17294-2:2017-01
TrinkwV Anlage 2 Teil 2 (ohne Blei, Kupfer, Nickel)				
Antimon	mg/l	< 0,0005 *1	0,0050	D.E.I. 17294-2:2017-01
Arsen	mg/l	0,001 *1	0,01	D.E.I. 17294-2:2017-01
Benzo(a)pyren	mg/l	< 0,000002 *1	0,000010	DIN 38407-39:2011-09
Cadmium	mg/l	< 0,0003 *1	0,0030	D.E.I. 17294-2:2017-01
Epichlorhydrin	mg/l	< 0,00003 *1	0,00010	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018(RC)
Nitrit	mg/l	< 0,02 *1	0,5	DIN ISO 15923-1:2014-07
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)				
Benzo(b)fluoranthen	mg/l	< 0,000002 *1		DIN 38407-39:2011-09
Benzo(k)fluoranthen	mg/l	< 0,000002 *1		DIN 38407-39:2011-09
Benzo(ghi)perylen	mg/l	< 0,000002 *1		DIN 38407-39:2011-09
Indeno(123-cd)pyren	mg/l	< 0,000002 *1		DIN 38407-39:2011-09
Summe der Einzelwerte	mg/l		0,00010	

Probennummer: KS-25-10-13269 Probenart: Trinkwasser Entnahmeart: DEV A14 + K19 Zweck a

Bezeichnung: ON Weißenbach, DGH, Sankt-Florian-Weg 6, Keller, Hausanschluss, KW

Probenahme: 13.10.2025 10:44 durch Umweltlabor Kassel | Herr LOHMANN

Prüfzeitraum: 13.10.25 bis 30.10.25 Verordnung: TrinkwV (2023)

Entnahmearmatur: Probenahmehahn | Desinfektion: thermisch

Parameter	DIM	Ergebnis	GW	Methode
Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe (THM)				
Trichlormethan	mg/l	< 0,0001 *1		DIN 38407-43:2014-10
Bromdichlormethan	mg/l	< 0,0002 *1		DIN 38407-43:2014-10
Dibromchlormethan	mg/l	< 0,0002 *1		DIN 38407-43:2014-10
Tribrommethan	mg/l	< 0,0003 *1		DIN 38407-43:2014-10
Summe THM (Einzelstoffe)	mg/l	0 *1	0,050	Berechnung
Vinylchlorid	mg/l	< 0,0001 *1	0,0005	DIN 38407-43:2014-10
Summe Nitrat/50 und Nitrit/3	mg/l	< 0,5	1	rechnerisch
Bisphenol A	mg/l	< 0,0001 *1	0,0025	DIN EN 12673:1999-05
TrinkwV Anlage 3 Teil 1 Indikatorparameter				
Aluminium	mg/l	< 0,02 *1	0,20	D.E.I. 17294-2:2017-01
Ammonium	mg/l	< 0,01 *1	0,50	DIN ISO 15923-1:2014-07
Chlorid	mg/l	18 *1	250	D.E.I. 10304-1:2009-07
Eisen	mg/l	0,009 *1	0,2	D.E.I. 17294-2:2017-01
Mangan	mg/l	< 0,005 *1	0,05	D.E.I. 17294-2:2017-01
Natrium	mg/l	13,6 *1	200	D.E.I. 17294-2:2017-01
TOC	mg/l	< 0,5 *1		DIN EN 1484:2019-04
Oxidierbarkeit	mg O2/l	0,18 *1	5,0	DIN EN ISO 8467:1995-05
Sulfat	mg/l	39 *1	250	D.E.I. 10304-1:2009-07
Gesamthärte inkl. Ca, Mg und Härtebereich				
Calcium	mg/l	41,60 *1		D.E.I. 17294-2:2017-01
Magnesium	mg/l	13,20 *1		D.E.I. 17294-2:2017-01
Gesamthärte	°dH	8,8 *1		DIN 38 409-6:1986-01
Gesamthärte (als Calciumcarbonat)	mmol/l	1,58 *1		DIN 38 409-6:1986-01
Härtebereich		mittel *1		WRMG : 2013-07
Carbonathärte				
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	2,35 *1		DIN 38409-7:2005-12
Hydrogencarbonat	mg/l	140 *1		Berechnung
Carbonathärte	°dH	6,40 *1		DIN 38409-6:1986-01
Carbonathärte	mmol/l	1,20 *1		Berechnung

GW = Grenzwert

Beurteilung:

Das untersuchte Wasser entspricht hinsichtlich der physikalisch-chemischen und/oder mikrobiologischen Parameter den Anforderungen der Trinkwasserverordnung vom 21.05.2001 (in der aktuellen Fassung).

Probennummer:	KS-25-10-13270	Probenart:	Trinkwasser	Entnahmeart:	Zufallsstichprobe
Bezeichnung:	ON Trubenhausen, DGH, In der Welsebach 13, Heizungsr, KW-Zul. PNH n.WZ, v.Filt.				
Probenahme:	13.10.2025 10:00 durch Umweltlabor Kassel Herr LOHMANN				
Prüfzeitraum:	13.10.25 bis 31.10.25	Verordnung:	TrinkwV (2023)		
Entnahmearmatur:	Probenahmehahn				

Parameter	DIM	Ergebnis	GW	Methode
TrinkwV Anlage 2 Teil 2 (Pb,Cu,Ni)				
Blei	mg/l	< 0,001	*1 0,01	D.E.I. 17294-2:2017-01
Kupfer	mg/l	< 0,005	*1 2,0	D.E.I. 17294-2:2017-01
Nickel	mg/l	< 0,002	*1 0,02	D.E.I. 17294-2:2017-01

GW = Grenzwert

Probennummer:	KS-25-10-13271	Probenart:	Trinkwasser	Entnahmeart:	DEV A14 + K19 Zweck a
Bezeichnung:	ON Trubenhausen, DGH, In der Welsebach 13, Heizungsr, KW-Zul. PNH n.WZ, v.Filt.				
Probenahme:	13.10.2025 10:09 durch Umweltlabor Kassel Herr LOHMANN				
Prüfzeitraum:	13.10.25 bis 31.10.25	Verordnung:	TrinkwV (2023)		
Entnahmearmatur:	Probenahmehahn	Desinfektion:	thermisch		

Parameter	DIM	Ergebnis	GW	Methode
TrinkwV Anlage 6, Parameter der Gruppe A				
Mikrobiologische Parameter gem. TrinkwV Anl. 1 u. 3				
Koloniezahl bei 22 °C	KBE/1ml	0	100	TrinkwV §43 Abs. 3 (2023)
Koloniezahl bei 36 °C	KBE/1ml	0	100	TrinkwV §43 Abs. 3 (2023)
Escherichia coli (E.coli)	/100ml	0	0	D.E.I. 9308-1:2017-09
Coliforme Bakterien	/100ml	0	0	D.E.I. 9308-1:2017-09
Enterokokken	/100ml	0	0	D.E.I. 7899-2:2000-11
Clostridium perfringens	KBE/100ml	0	0	D.E.I. 14189:2016-11
Farbe (Ext.) b.436nm	m(-1)	< 0,02	0,5	DIN EN ISO 7887:2012-04
Trübung, quantitativ	FNU	0,23	1,00	DIN EN ISO 7027:2000-04
Geschmack	-	ohne	-	DIN EN 1622:2006-10
Geruch	-	geruchlos		DIN EN 1622:2006-10
Temperatur (bei Probenahme)	°C	13,8		DIN 38 404-4:1976-12
Wasserstoffionen-Konzentration	pH-E.	7,3	6,5 - 9,5	D.E.I. 10523:2012-04
El. Leitfähigkeit bez. auf 25°C	µS/cm	238	2790	DIN EN 27888:1993-11
TrinkwV Anlage 2 Teil 1 (ohne Pestizide)				
Acrylamid	mg/l	< 0,00001 *1	0,00010	DIN 38413-6:2007-02 (RC)
Benzol	mg/l	< 0,0001 *1	0,001	DIN 38407-43:2014-10
Bor	mg/l	< 0,02 *1	1,0	D.E.I. 17294-2:2017-01
Bromat	mg/l	< 0,003 *1	0,01	D.E.I. 15061:2001-12
Chrom	mg/l	< 0,0005 *1	0,0250	D.E.I. 17294-2:2017-01
Cyanid, gesamt	mg/l	< 0,005 *1	0,05	D.E.I. 14403-2:2012-10
1,2-Dichlorethan	mg/l	< 0,0005 *1	0,0030	DIN 38407-43:2014-10
Fluorid	mg/l	0,07 *1	1,5	D.E.I. 10304-1:2009-07
Nitrat	mg/l	3,8 *1	50	D.E.I. 10304-1:2009-07
Quecksilber	mg/l	< 0,0001 *1	0,001	D.E.I. 12846:2012-08
Selen	mg/l	< 0,0005 *1	0,01	D.E.I. 17294-2:2017-01
Tetrachlorethen	mg/l	< 0,0001 *1		DIN 38407-43:2014-10
Trichlorethen	mg/l	< 0,0001 *1		DIN 38407-43:2014-10
Summe Tetra- und Trichlorethen	mg/l	< 0,0001 *1	0,010	Berechnung
Uran	mg/l	0,0008 *1	0,010	D.E.I. 17294-2:2017-01
TrinkwV Anlage 2 Teil 2 (ohne Blei, Kupfer, Nickel)				
Antimon	mg/l	< 0,0005 *1	0,0050	D.E.I. 17294-2:2017-01
Arsen	mg/l	0,001 *1	0,01	D.E.I. 17294-2:2017-01
Benzo(a)pyren	mg/l	< 0,000002 *1	0,000010	DIN 38407-39:2011-09
Cadmium	mg/l	< 0,0003 *1	0,0030	D.E.I. 17294-2:2017-01
Epichlorhydrin	mg/l	< 0,00003 *1	0,00010	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018(RC)
Nitrit	mg/l	< 0,02 *1	0,5	DIN ISO 15923-1:2014-07
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)				
Benzo(b)fluoranthen	mg/l	< 0,000002 *1		DIN 38407-39:2011-09
Benzo(k)fluoranthen	mg/l	< 0,000002 *1		DIN 38407-39:2011-09
Benzo(ghi)perylen	mg/l	< 0,000002 *1		DIN 38407-39:2011-09
Indeno(123-cd)pyren	mg/l	< 0,000002 *1		DIN 38407-39:2011-09
Summe der Einzelwerte	mg/l		0,00010	

Probennummer: KS-25-10-13271 Probenart: Trinkwasser Entnahmeart: DEV A14 + K19 Zweck a

Bezeichnung: **ON Trubenhausen, DGH, In der Welsebach 13, Heizungsr, KW-Zul. PNH n.WZ, v.Filt.**

Probenahme: 13.10.2025 10:09 durch Umweltlabor Kassel | Herr LOHMANN

Prüfzeitraum: 13.10.25 bis 31.10.25 Verordnung: TrinkwV (2023)

Entnahmemarmatur: Probenahmehahn | Desinfektion: thermisch

Parameter	DIM	Ergebnis	GW	Methode
Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe (THM)				
Trichlormethan	mg/l	0,0012 *1		DIN 38407-43:2014-10
Bromdichlormethan	mg/l	< 0,0002 *1		DIN 38407-43:2014-10
Dibromchlormethan	mg/l	< 0,0002 *1		DIN 38407-43:2014-10
Tribrommethan	mg/l	< 0,0003 *1		DIN 38407-43:2014-10
Summe THM (Einzelstoffe)	mg/l	0,0012 *1	0,050	Berechnung
Vinylchlorid	mg/l	< 0,0001 *1	0,0005	DIN 38407-43:2014-10
Summe Nitrat/50 und Nitrit/3	mg/l	< 0,5	1	rechnerisch
Bisphenol A	mg/l	< 0,0001 *1	0,0025	DIN EN 12673:1999-05
TrinkwV Anlage 3 Teil 1 Indikatorparameter				
Aluminium	mg/l	< 0,02 *1	0,20	D.E.I. 17294-2:2017-01
Ammonium	mg/l	< 0,01 *1	0,50	DIN ISO 15923-1:2014-07
Chlorid	mg/l	5,6 *1	250	D.E.I. 10304-1:2009-07
Eisen	mg/l	0,029 *1	0,2	D.E.I. 17294-2:2017-01
Mangan	mg/l	< 0,005 *1	0,05	D.E.I. 17294-2:2017-01
Natrium	mg/l	3,6 *1	200	D.E.I. 17294-2:2017-01
TOC	mg/l	< 0,5 *1		DIN EN 1484:2019-04
Oxidierbarkeit	mg O2/l	< 0,1 *1	5,0	DIN EN ISO 8467:1995-05
Sulfat	mg/l	28 *1	250	D.E.I. 10304-1:2009-07
Gesamthärte inkl. Ca, Mg und Härtebereich				
Calcium	mg/l	30 *1		D.E.I. 17294-2:2017-01
Magnesium	mg/l	9,10 *1		D.E.I. 17294-2:2017-01
Gesamthärte	°dH	6,3 *1		DIN 38 409-6:1986-01
Gesamthärte (als Calciumcarbonat)	mmol/l	1,12 *1		DIN 38 409-6:1986-01
Härtebereich		weich *1		WRMG : 2013-07
Carbonathärte				
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	1,63 *1		DIN 38409-7:2005-12
Hydrogencarbonat	mg/l	96 *1		Berechnung
Carbonathärte	°dH	4,40 *1		DIN 38409-6:1986-01
Carbonathärte	mmol/l	0,80 *1		Berechnung

GW = Grenzwert

Beurteilung:

Das untersuchte Wasser entspricht hinsichtlich der physikalisch-chemischen und/oder mikrobiologischen Parameter den Anforderungen der Trinkwasserverordnung vom 21.05.2001 (in der aktuellen Fassung).

Probennummer:	KS-25-10-13272	Probenart:	Trinkwasser	Entnahmeart:	DEV A14 + K19 Zweck a
Bezeichnung:	ON Uengsterode, DGH, Raiffeisenstr. 9, nach WZ, vor Filter, KW				
Probenahme:	13.10.2025 10:22 durch Umweltlabor Kassel Herr LOHMANN				
Prüfzeitraum:	13.10.25 bis 15.10.25	Verordnung:	TrinkwV (2023)		
Entnahmearmatur:	Probenahmehahn	Desinfektion:	thermisch		

Parameter	DIM	Ergebnis	GW	Methode
TrinkwV Anlage 6, Parameter der Gruppe A				
Mikrobiologische Parameter gem. TrinkwV Anl. 1 u. 3				
Koloniezahl bei 22 °C	KBE/1ml	0	100	TrinkwV §43 Abs. 3 (2023)
Koloniezahl bei 36 °C	KBE/1ml	0	100	TrinkwV §43 Abs. 3 (2023)
Escherichia coli (E.coli)	/100ml	0	0	D.E.I. 9308-1:2017-09
Coliforme Bakterien	/100ml	0	0	D.E.I. 9308-1:2017-09
Enterokokken	/100ml	0	0	D.E.I. 7899-2:2000-11
Clostridium perfringens	KBE/100ml	0	0	D.E.I. 14189:2016-11
Farbe (Ext.) b.436nm	m(-1)	< 0,02	0,5	DIN EN ISO 7887:2012-04
Trübung, quantitativ	FNU	0,12	1,00	DIN EN ISO 7027:2000-04
Geschmack	-	ohne	-	DIN EN 1622:2006-10
Geruch	-	geruchlos		DIN EN 1622:2006-10
Temperatur (bei Probenahme)	°C	13,4		DIN 38 404-4:1976-12
Wasserstoffionen-Konzentration	pH-E.	7,3	6,5 - 9,5	D.E.I. 10523:2012-04
El. Leitfähigkeit bez. auf 25°C	µS/cm	324	2790	DIN EN 27888:1993-11

GW = Grenzwert

Beurteilung:

Das untersuchte Wasser entspricht hinsichtlich der physikalisch-chemischen und/oder mikrobiologischen Parameter den Anforderungen der Trinkwasserverordnung vom 21.05.2001 (in der aktuellen Fassung).

Probennummer: KS-25-10-13273 Probenart: Trinkwasser Entnahmeart: Zufallsstichprobe

Bezeichnung: ON Großalmerode Kernstadt, Reiterhof Hirschberg, 1.OG, Küche, WB re. neb. Spüle

Probenahme: 13.10.2025 13:14 durch Umweltlabor Kassel | Herr LOHMANN

Prüfzeitraum: 13.10.25 bis 31.10.25 Verordnung: TrinkwV (2023)

Entnahmearmatur: Zweigriff-Mischarmatur

Parameter	DIM	Ergebnis	GW	Methode
TrinkwV Anlage 2 Teil 2 (Pb,Cu,Ni)				
Blei	mg/l	< 0,001	*1 0,01	D.E.I. 17294-2:2017-01
Kupfer	mg/l	0,019	*1 2,0	D.E.I. 17294-2:2017-01
Nickel	mg/l	< 0,002	*1 0,02	D.E.I. 17294-2:2017-01

GW = Grenzwert

Probennummer:	KS-25-10-13274	Probenart:	Trinkwasser	Entnahmeart:	DEV A14 + K19 Zweck a
Bezeichnung:	ON Großalmerode Kernstadt, Reiterhof Hirschberg, 1.OG, Küche, WB re. neb. Spüle				
Probenahme:	13.10.2025 13:26 durch Umweltlabor Kassel Herr LOHMANN				
Prüfzeitraum:	13.10.25 bis 31.10.25	Verordnung:	TrinkwV (2023)		
Entnahmearmatur:	Zweigriff-Mischarmatur Desinfektion: thermisch				

Parameter	DIM	Ergebnis	GW	Methode
TrinkwV Anlage 6, Parameter der Gruppe A				
Mikrobiologische Parameter gem. TrinkwV Anl. 1 u. 3				
Koloniezahl bei 22 °C	KBE/1ml	1	100	TrinkwV §43 Abs. 3 (2023)
Koloniezahl bei 36 °C	KBE/1ml	0	100	TrinkwV §43 Abs. 3 (2023)
Escherichia coli (E.coli)	/100ml	0	0	D.E.I. 9308-1:2017-09
Coliforme Bakterien	/100ml	0	0	D.E.I. 9308-1:2017-09
Enterokokken	/100ml	0	0	D.E.I. 7899-2:2000-11
Clostridium perfringens	KBE/100ml	0	0	D.E.I. 14189:2016-11
Farbe (Ext.) b.436nm	m(-1)	< 0,02	0,5	DIN EN ISO 7887:2012-04
Trübung, quantitativ	FNU	0,12	1,00	DIN EN ISO 7027:2000-04
Geschmack	-	ohne	-	DIN EN 1622:2006-10
Geruch	-	geruchlos		DIN EN 1622:2006-10
Temperatur (bei Probenahme)	°C	13		DIN 38 404-4:1976-12
Wasserstoffionen-Konzentration	pH-E.	8,2	6,5 - 9,5	D.E.I. 10523:2012-04
El. Leitfähigkeit bez. auf 25°C	µS/cm	184	2790	DIN EN 27888:1993-11
TrinkwV Anlage 2 Teil 1 (ohne Pestizide)				
Acrylamid	mg/l	< 0,00001 *1	0,00010	DIN 38413-6:2007-02 (RC)
Benzol	mg/l	< 0,0001 *1	0,001	DIN 38407-43:2014-10
Bor	mg/l	< 0,02 *1	1,0	D.E.I. 17294-2:2017-01
Bromat	mg/l	< 0,003 *1	0,01	D.E.I. 15061:2001-12
Chrom	mg/l	0,0012 *1	0,0250	D.E.I. 17294-2:2017-01
Cyanid, gesamt	mg/l	< 0,005 *1	0,05	D.E.I. 14403-2:2012-10
1,2-Dichlorethan	mg/l	< 0,0005 *1	0,0030	DIN 38407-43:2014-10
Fluorid	mg/l	0,06 *1	1,5	D.E.I. 10304-1:2009-07
Nitrat	mg/l	7,9 *1	50	D.E.I. 10304-1:2009-07
Quecksilber	mg/l	< 0,0001 *1	0,001	D.E.I. 12846:2012-08
Selen	mg/l	< 0,0005 *1	0,01	D.E.I. 17294-2:2017-01
Tetrachlorethen	mg/l	< 0,0001 *1		DIN 38407-43:2014-10
Trichlorethen	mg/l	< 0,0001 *1		DIN 38407-43:2014-10
Summe Tetra- und Trichlorethen	mg/l	< 0,0001 *1	0,010	Berechnung
Uran	mg/l	< 0,0001 *1	0,010	D.E.I. 17294-2:2017-01
TrinkwV Anlage 2 Teil 2 (ohne Blei, Kupfer, Nickel)				
Antimon	mg/l	< 0,0005 *1	0,0050	D.E.I. 17294-2:2017-01
Arsen	mg/l	< 0,001 *1	0,01	D.E.I. 17294-2:2017-01
Benzo(a)pyren	mg/l	< 0,000002 *1	0,000010	DIN 38407-39:2011-09
Cadmium	mg/l	< 0,0003 *1	0,0030	D.E.I. 17294-2:2017-01
Epichlorhydrin	mg/l	< 0,00003 *1	0,00010	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018(RC)
Nitrit	mg/l	< 0,02 *1	0,5	DIN ISO 15923-1:2014-07
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)				
Benzo(b)fluoranthen	mg/l	< 0,000002 *1		DIN 38407-39:2011-09
Benzo(k)fluoranthen	mg/l	< 0,000002 *1		DIN 38407-39:2011-09
Benzo(ghi)perylen	mg/l	< 0,000002 *1		DIN 38407-39:2011-09
Indeno(123-cd)pyren	mg/l	< 0,000002 *1		DIN 38407-39:2011-09
Summe der Einzelwerte	mg/l		0,00010	

Probennummer: KS-25-10-13274 Probenart: Trinkwasser Entnahmeart: DEV A14 + K19 Zweck a

Bezeichnung: **ON Großalmerode Kernstadt, Reiterhof Hirschberg, 1.OG, Küche, WB re. neb. Spüle**

Probenahme: 13.10.2025 13:26 durch Umweltlabor Kassel | Herr LOHMANN

Prüfzeitraum: 13.10.25 bis 31.10.25 Verordnung: TrinkwV (2023)

Entnahmearmatur: Zweigriff-Mischarmatur | Desinfektion: thermisch

Parameter	DIM	Ergebnis	GW	Methode
Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe (THM)				
Trichlormethan	mg/l	< 0,0001 *1		DIN 38407-43:2014-10
Bromdichlormethan	mg/l	< 0,0002 *1		DIN 38407-43:2014-10
Dibromchlormethan	mg/l	< 0,0002 *1		DIN 38407-43:2014-10
Tribrommethan	mg/l	< 0,0003 *1		DIN 38407-43:2014-10
Summe THM (Einzelstoffe)	mg/l	0 *1	0,050	Berechnung
Vinylchlorid	mg/l	< 0,0001 *1	0,0005	DIN 38407-43:2014-10
Summe Nitrat/50 und Nitrit/3	mg/l	< 0,5	1	rechnerisch
Bisphenol A	mg/l	< 0,0001 *1	0,0025	DIN EN 12673:1999-05
TrinkwV Anlage 3 Teil 1 Indikatorparameter				
Aluminium	mg/l	< 0,02 *1	0,20	D.E.I. 17294-2:2017-01
Ammonium	mg/l	< 0,01 *1	0,50	DIN ISO 15923-1:2014-07
Chlorid	mg/l	4,1 *1	250	D.E.I. 10304-1:2009-07
Eisen	mg/l	< 0,005 *1	0,2	D.E.I. 17294-2:2017-01
Mangan	mg/l	< 0,005 *1	0,05	D.E.I. 17294-2:2017-01
Natrium	mg/l	5,6 *1	200	D.E.I. 17294-2:2017-01
TOC	mg/l	< 0,5 *1		DIN EN 1484:2019-04
Oxidierbarkeit	mg O2/l	0,18 *1	5,0	DIN EN ISO 8467:1995-05
Sulfat	mg/l	21 *1	250	D.E.I. 10304-1:2009-07
Gesamthärte inkl. Ca, Mg und Härtebereich				
Calcium	mg/l	15,80 *1		D.E.I. 17294-2:2017-01
Magnesium	mg/l	9,90 *1		D.E.I. 17294-2:2017-01
Gesamthärte	°dH	4,5 *1		DIN 38 409-6:1986-01
Gesamthärte (als Calciumcarbonat)	mmol/l	0,80 *1		DIN 38 409-6:1986-01
Härtebereich		weich *1		WRMG : 2013-07
Carbonathärte				
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	1,13 *1		DIN 38409-7:2005-12
Hydrogencarbonat	mg/l	66 *1		Berechnung
Carbonathärte	°dH	3 *1		DIN 38409-6:1986-01
Carbonathärte	mmol/l	0,50 *1		Berechnung

GW = Grenzwert

Beurteilung:

Das untersuchte Wasser entspricht hinsichtlich der physikalisch-chemischen und/oder mikrobiologischen Parameter den Anforderungen der Trinkwasserverordnung vom 21.05.2001 (in der aktuellen Fassung).