

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

Stadt Großalmerode

Herr Höhre

Marktplatz 11

37247 Großalmerode

Bei Rückfragen:

Prison, Anke

Telefon: 0561 9538380 3

Fax: 0561 9538380 7

Mobil: +49 1716274880

Email: a.prison@umlab.de

Verteiler: GA Eschwege

Seite 1 von 9

Ihre Zeichen

Kd: 10446

Ihre Nachricht

Ihr Auftrag vom 14.07.21

Unsere Zeichen

na

Datum

21.07.21

Prüfberichtnr.: KS-21-01539-001

Projekt: Stadt Großalmerode | TrinkwV Anl.4, Parameter Gruppe A, 3.Quartal

Probeneingang: 14.07.21

Entnahmeort: Großalmerode

Legende:

KBE = Koloniebildende Einheit

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

Anmerkung:

ON Epterode, Schacht, Faulbachstraße ist die neue Entnahmestelle für Epterode, Schacht am Holzrein.

ON Laudenbach, Weiße Gelster 51 ist eine Ausweichstelle für ON Laudenbach, Kiga Steingasse (Umbau).

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)

I.A. Nidal Anouar | Laborleiter

Probennummer:	KS-21-07-06477	Probenart:	Trinkwasser	Entnahmeart:	DIN EN ISO19458 , Zweck A
Bezeichnung:	ON Großalmerode, Kernstadt, Bauhof, Mittelstraße, AGB				
Probenahme:	14.07.2021 08:40 durch Umweltlabor Kassel Herr NEUHAUS/Herr THEISEN				
Prüfzeitraum:	14.07.21 bis 16.07.21	Verordnung:	TrinkwV		
Entnahmematur:	Probenahmehahn Desinfektion: thermisch				

Parameter	DIM	Ergebnis	GW	Methode
TrinkwV Anlage 4, Parameter der Gruppe A				
Mikrobiologische Parameter gem. TrinkwV Anl. 1 u. 3				
Koloniezahl bei 22 °C	KBE/1ml	0	100	TrinkwV §15 Abs. 1c
Koloniezahl bei 36 °C	KBE/1ml	0	100	TrinkwV §15 Abs. 1c
Escherichia coli (E.coli)	/100ml	0	0	DIN EN ISO 9308-1:2017-09
Coliforme Bakterien	/100ml	0	0	DIN EN ISO 9308-1:2017-09
Enterokokken	/100ml	0	0	DIN EN ISO 7899-2:2000-11
Clostridium perfringens	KBE/100ml	0	0	DIN EN ISO 14189:2016-11
Farbe (Ext.) b.436nm	m(-1)	0,04	0,5	DIN EN ISO 7887:2012-04
Trübung, quantitativ	FNU	0,14	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	16,6		DIN 38 404-4:1976-12
Wasserstoffionen-Konzentration	pH-E.	7,8	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523:2012-04
El. Leitfähigkeit bez. auf 25°C	µS/cm	267	2790	DIN EN 27888:1993-11

GW = Grenzwert

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-21-07-06478	Probenart:	Trinkwasser	Entnahmeart:	DIN EN ISO19458 , Zweck A
Bezeichnung:	ON Epteroide, Schacht, Faulbachstraße, PNH an KW-Leitung				
Probenahme:	14.07.2021 10:16 durch Umweltlabor Kassel Herr NEUHAUS/Herr THEISEN				
Prüfzeitraum:	14.07.21 bis 16.07.21	Verordnung:	TrinkwV		
Entnahmematur:	Probenahmehahn Desinfektion: thermisch				

Parameter	DIM	Ergebnis	GW	Methode
TrinkwV Anlage 4, Parameter der Gruppe A				
Mikrobiologische Parameter gem. TrinkwV Anl. 1 u. 3				
Koloniezahl bei 22 °C	KBE/1ml	29	100	TrinkwV §15 Abs. 1c
Koloniezahl bei 36 °C	KBE/1ml	0	100	TrinkwV §15 Abs. 1c
Escherichia coli (E.coli)	/100ml	0	0	DIN EN ISO 9308-1:2017-09
Coliforme Bakterien	/100ml	0	0	DIN EN ISO 9308-1:2017-09
Enterokokken	/100ml	0	0	DIN EN ISO 7899-2:2000-11
Clostridium perfringens	KBE/100ml	0	0	DIN EN ISO 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	15,4		DIN 38 404-4:1976-12
Wasserstoffionen-Konzentration	pH-E.	7,7	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523:2012-04
El. Leitfähigkeit bez. auf 25°C	µS/cm	483	2790	DIN EN 27888:1993-11

GW = Grenzwert

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-21-07-06479	Probenart:	Trinkwasser	Entnahmeart:	DIN EN ISO19458 , Zweck A
Bezeichnung:	ON Rommerode, KiGA Im Wasengrund 42, Heizungsraum, AGB				
Probenahme:	14.07.2021 10:02 durch Umweltlabor Kassel Herr NEUHAUS/Herr THEISEN				
Prüfzeitraum:	14.07.21 bis 16.07.21	Verordnung:	TrinkwV		
Entnahmematur:	Probenahmehahn Desinfektion: thermisch				

Parameter	DIM	Ergebnis	GW	Methode
TrinkwV Anlage 4, Parameter der Gruppe A				
Mikrobiologische Parameter gem. TrinkwV Anl. 1 u. 3				
Koloniezahl bei 22 °C	KBE/1ml	1	100	TrinkwV §15 Abs. 1c
Koloniezahl bei 36 °C	KBE/1ml	0	100	TrinkwV §15 Abs. 1c
Escherichia coli (E.coli)	/100ml	0	0	DIN EN ISO 9308-1:2017-09
Coliforme Bakterien	/100ml	0	0	DIN EN ISO 9308-1:2017-09
Enterokokken	/100ml	0	0	DIN EN ISO 7899-2:2000-11
Clostridium perfringens	KBE/100ml	0	0	DIN EN ISO 14189:2016-11
Farbe (Ext.) b.436nm	m(-1)	< 0,02	0,5	DIN EN ISO 7887:2012-04
Trübung, quantitativ	FNU	0,14	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	14,1		DIN 38 404-4:1976-12
Wasserstoffionen-Konzentration	pH-E.	8	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523:2012-04
El. Leitfähigkeit bez. auf 25°C	µS/cm	218	2790	DIN EN 27888:1993-11

GW = Grenzwert

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-21-07-06480	Probenart:	Trinkwasser	Entnahmeart:	DIN EN ISO19458 , Zweck A
Bezeichnung:	ON Laudenbach, Weiße Gelster 51, KG, Waschküche, Spüle				
Probenahme:	14.07.2021 09:50 durch Umweltlabor Kassel Herr NEUHAUS/Herr THEISEN				
Prüfzeitraum:	14.07.21 bis 16.07.21	Verordnung:	TrinkwV		
Entnahmematur:	Zweigriff-Mischarmatur Desinfektion: thermisch				

Parameter	DIM	Ergebnis	GW	Methode
TrinkwV Anlage 4, Parameter der Gruppe A				
Mikrobiologische Parameter gem. TrinkwV Anl. 1 u. 3				
Koloniezahl bei 22 °C	KBE/1ml	1	100	TrinkwV §15 Abs. 1c
Koloniezahl bei 36 °C	KBE/1ml	0	100	TrinkwV §15 Abs. 1c
Escherichia coli (E.coli)	/100ml	0	0	DIN EN ISO 9308-1:2017-09
Coliforme Bakterien	/100ml	0	0	DIN EN ISO 9308-1:2017-09
Enterokokken	/100ml	0	0	DIN EN ISO 7899-2:2000-11
Clostridium perfringens	KBE/100ml	0	0	DIN EN ISO 14189:2016-11
Farbe (Ext.) b.436nm	m(-1)	0,06	0,5	DIN EN ISO 7887:2012-04
Trübung, quantitativ	FNU	0,30	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	19		DIN 38 404-4:1976-12
Wasserstoffionen-Konzentration	pH-E.	8,2	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523:2012-04
El. Leitfähigkeit bez. auf 25°C	µS/cm	330	2790	DIN EN 27888:1993-11

GW = Grenzwert

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-21-07-06481	Probenart:	Trinkwasser	Entnahmeart:	DIN EN ISO19458 , Zweck A
Bezeichnung:	ON Weißenbach, DGH, Sankt-Florian-Weg 6, EG, Behinderten-WC, HWB				
Probenahme:	14.07.2021 09:12 durch Umweltlabor Kassel Herr NEUHAUS/Herr THEISEN				
Prüfzeitraum:	14.07.21 bis 16.07.21	Verordnung:	TrinkwV		
Entnahmematur:	Einhebel-Mischarmatur Desinfektion: thermisch				

Parameter	DIM	Ergebnis	GW	Methode
TrinkwV Anlage 4, Parameter der Gruppe A				
Mikrobiologische Parameter gem. TrinkwV Anl. 1 u. 3				
Koloniezahl bei 22 °C	KBE/1ml	2	100	TrinkwV §15 Abs. 1c
Koloniezahl bei 36 °C	KBE/1ml	0	100	TrinkwV §15 Abs. 1c
Escherichia coli (E.coli)	/100ml	0	0	DIN EN ISO 9308-1:2017-09
Coliforme Bakterien	/100ml	0	0	DIN EN ISO 9308-1:2017-09
Enterokokken	/100ml	0	0	DIN EN ISO 7899-2:2000-11
Clostridium perfringens	KBE/100ml	0	0	DIN EN ISO 14189:2016-11
Farbe (Ext.) b.436nm	m(-1)	0,04	0,5	DIN EN ISO 7887:2012-04
Trübung, quantitativ	FNU	0,31	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	17,9		DIN 38 404-4:1976-12
Wasserstoffionen-Konzentration	pH-E.	7,7	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523:2012-04
El. Leitfähigkeit bez. auf 25°C	µS/cm	342	2790	DIN EN 27888:1993-11

GW = Grenzwert

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-21-07-06482	Probenart:	Trinkwasser	Entnahmeart:	DIN EN ISO19458 , Zweck A
Bezeichnung:	ON Trubenhäusen, DGH, In der Welsebach 13, Heizungsraum				
Probenahme:	14.07.2021 08:59 durch Umweltlabor Kassel Herr NEUHAUS/Herr THEISEN				
Prüfzeitraum:	14.07.21 bis 16.07.21	Verordnung:	TrinkwV		
Entnahmematur:	Probenahmehahn Desinfektion: thermisch				

Parameter	DIM	Ergebnis	GW	Methode
TrinkwV Anlage 4, Parameter der Gruppe A				
Mikrobiologische Parameter gem. TrinkwV Anl. 1 u. 3				
Koloniezahl bei 22 °C	KBE/1ml	0	100	TrinkwV §15 Abs. 1c
Koloniezahl bei 36 °C	KBE/1ml	0	100	TrinkwV §15 Abs. 1c
Escherichia coli (E.coli)	/100ml	0	0	DIN EN ISO 9308-1:2017-09
Coliforme Bakterien	/100ml	0	0	DIN EN ISO 9308-1:2017-09
Enterokokken	/100ml	0	0	DIN EN ISO 7899-2:2000-11
Clostridium perfringens	KBE/100ml	0	0	DIN EN ISO 14189:2016-11
Farbe (Ext.) b.436nm	m(-1)	0,02	0,5	DIN EN ISO 7887:2012-04
Trübung, quantitativ	FNU	0,32	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	17		DIN 38 404-4:1976-12
Wasserstoffionen-Konzentration	pH-E.	7,8	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523:2012-04
El. Leitfähigkeit bez. auf 25°C	µS/cm	234	2790	DIN EN 27888:1993-11

GW = Grenzwert

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-21-07-06483	Probenart:	Trinkwasser	Entnahmeart:	DIN EN ISO19458 , Zweck A
Bezeichnung:	ON Uengsterode, DGH, Raiffeisenstr. 9, Abstellraum, nach WZ				
Probenahme:	14.07.2021 09:27 durch Umweltlabor Kassel Herr NEUHAUS/Herr THEISEN				
Prüfzeitraum:	14.07.21 bis 16.07.21	Verordnung:	TrinkwV		
Entnahmematur:	Probenahmehahn Desinfektion: thermisch				

Parameter	DIM	Ergebnis	GW	Methode
TrinkwV Anlage 4, Parameter der Gruppe A				
Mikrobiologische Parameter gem. TrinkwV Anl. 1 u. 3				
Koloniezahl bei 22 °C	KBE/1ml	0	100	TrinkwV §15 Abs. 1c
Koloniezahl bei 36 °C	KBE/1ml	0	100	TrinkwV §15 Abs. 1c
Escherichia coli (E.coli)	/100ml	0	0	DIN EN ISO 9308-1:2017-09
Coliforme Bakterien	/100ml	0	0	DIN EN ISO 9308-1:2017-09
Enterokokken	/100ml	0	0	DIN EN ISO 7899-2:2000-11
Clostridium perfringens	KBE/100ml	0	0	DIN EN ISO 14189:2016-11
Farbe (Ext.) b.436nm	m(-1)	0,08	0,5	DIN EN ISO 7887:2012-04
Trübung, quantitativ	FNU	0,28	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	17,7		DIN 38 404-4:1976-12
Wasserstoffionen-Konzentration	pH-E.	7,8	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523:2012-04
El. Leitfähigkeit bez. auf 25°C	µS/cm	336	2790	DIN EN 27888:1993-11

GW = Grenzwert

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-21-07-06484	Probenart:	Trinkwasser	Entnahmeart:	DIN EN ISO19458 , Zweck A
Bezeichnung:	ON Großalmerode Kernstadt, Reiterhof Hirschberg 1.OG, Küche, HWB				
Probenahme:	14.07.2021 10:35 durch Umweltlabor Kassel Herr NEUHAUS/Herr THEISEN				
Prüfzeitraum:	14.07.21 bis 16.07.21	Verordnung:	TrinkwV		
Entnahmematerial:	Zweigriff-Mischarmatur Desinfektion: thermisch				

Parameter	DIM	Ergebnis	GW	Methode
TrinkwV Anlage 4, Parameter der Gruppe A				
Mikrobiologische Parameter gem. TrinkwV Anl. 1 u. 3				
Koloniezahl bei 22 °C	KBE/1ml	0	100	TrinkwV §15 Abs. 1c
Koloniezahl bei 36 °C	KBE/1ml	0	100	TrinkwV §15 Abs. 1c
Escherichia coli (E.coli)	/100ml	0	0	DIN EN ISO 9308-1:2017-0
Coliforme Bakterien	/100ml	0	0	DIN EN ISO 9308-1:2017-0
Enterokokken	/100ml	0	0	DIN EN ISO 7899-2:2000-1
Clostridium perfringens	KBE/100ml	0	0	DIN EN ISO 14189:2016-11
Farbe (Ext.) b.436nm	m(-1)	0,04	0,5	DIN EN ISO 7887:2012-04
Trübung, quantitativ	FNU	0,26	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	17,3		DIN 38 404-4:1976-12
Wasserstoffionen-Konzentration	pH-E.	7,8	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523:2012-04
El. Leitfähigkeit bez. auf 25°C	µS/cm	177	2790	DIN EN 27888:1993-11

GW = Grenzwert

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