

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 16.07.18

Unsere Zeichen

AP

Datum

23.07.18

**Prüfberichtnr.: KS-18-01818-001**

Projekt: Stadt Großalmerode | TrinkwV 2001 Anl.4, Parameter Gruppe A, 3.Quartal

Probeneingang: 16.07.18

Entnahmeort: Großalmerode

Legende:

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

Anmerkung:

ON Rommerode und Laudenbach Ausweichstellen, da zu Kindergärten kein Zugang

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) Parameter ausserhalb des Akkreditierungsumfanges des Umweltlabors Kassel. Fremdvergabe an ein hierfür akkreditiertes Labor (SYNLAB Umweltinstitut GmbH, Markkleeberg | D-PL-14004-01-02)

Anke Prison | Geschäftsführer

Probennummer:	KS-18-07-05456	Probenart:	Trinkwasser	Entnahmeart:	DIN EN ISO19458 , Zweck A
<b>Bezeichnung:</b>	<b>ON Großalmerode Kernstadt, Bauhof Mittelstraße AGB</b>				
Probenahme:	16.07.2018 08:49 durch Umweltlabor Kassel   Herr JAEGER				
Prüfzeitraum:	16.07.18 bis 23.07.18	Verordnung:	TrinkwV		
Art der Entnahmematur: Probenahmehahn					

Parameter	DIM	Ergebnis	GW	Methode
<b>TrinkwV Anlage 4, Parameter der Gruppe A</b>				
<b>Mikrobiologische Parameter gem. TrinkwV Anl. 1 u. 3</b>				
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 9308-1:2014-1
Coliforme Bakterien	/100ml	0	0	DIN EN ISO 9308-1:2014-1
Enterokokken	/100ml	0	0	DIN EN ISO 7899-2:2000-1
Clostridium perfringens	KBE/100ml	0	*1 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	17		DIN 38 404-4:1976-12
Wasserstoffionen-Konzentration	pH-Einheiten	8,3	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523:2012-04
El. Leitfähigkeit bez. auf 25°C	µS/cm	300	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-18-07-05457	Probenart:	Trinkwasser	Entnahmeart:	DIN EN ISO19458 , Zweck A
<b>Bezeichnung:</b>	<b>ON Epterode, Dorfstr. 13, Fa. Gerhard u. Ernst Goebel GmbH Heizungsk., KW-Ltg</b>				
Probenahme:	16.07.2018 10:50 durch Umweltlabor Kassel   Herr JAEGER				
Prüfzeitraum:	16.07.18 bis 23.07.18	Verordnung:	TrinkwV		
Art der Entnahmemarmatur:	Probenahmehahn				

Parameter	DIM	Ergebnis	GW	Methode
<b>TrinkwV Anlage 4, Parameter der Gruppe A</b>				
<b>Mikrobiologische Parameter gem. TrinkwV Anl. 1 u. 3</b>				
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 9308-1:2014-12
Coliforme Bakterien	/100ml	0	0	DIN EN ISO 9308-1:2014-12
Enterokokken	/100ml	0	0	DIN EN ISO 7899-2:2000-11
Clostridium perfringens	KBE/100ml	0	*1 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	19,1	-	DIN 38 404-4:1976-12
Wasserstoffionen-Konzentration	pH-Einheiten	7,7	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523:2012-04
El. Leitfähigkeit bez. auf 25°C	µS/cm	535	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-18-07-05458	Probenart:	Trinkwasser	Entnahmeart:	DIN EN ISO19458 , Zweck A
<b>Bezeichnung:</b>	<b>ON Rommerode, Friedhof, Wasserzapfstelle</b>				
Probenahme:	16.07.2018 11:30 durch Umweltlabor Kassel   Herr JAEGER				
Prüfzeitraum:	16.07.18 bis 23.07.18	Verordnung:	TrinkwV		
Art der Entnahmeartematur:	Zapfhahn				

Parameter	DIM	Ergebnis	GW	Methode
<b>TrinkwV Anlage 4, Parameter der Gruppe A</b>				
<b>Mikrobiologische Parameter gem. TrinkwV Anl. 1 u. 3</b>				
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 9308-1:2014-1
Coliforme Bakterien	/100ml	0	0	DIN EN ISO 9308-1:2014-1
Enterokokken	/100ml	0	0	DIN EN ISO 7899-2:2000-1
Clostridium perfringens	KBE/100ml	0	*1 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	0,18	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	16,9		DIN 38 404-4:1976-12
Wasserstoffionen-Konzentration	pH-Einheiten	8	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523:2012-04
El. Leitfähigkeit bez. auf 25°C	µS/cm	294	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-18-07-05459	Probenart:	Trinkwasser	Entnahmeart:	DIN EN ISO19458 , Zweck A
<b>Bezeichnung:</b>	<b>ON Laudenbach, Friedhof, Wasserzapfstelle</b>				
Probenahme:	16.07.2018 10:23 durch Umweltlabor Kassel   Herr JAEGER				
Prüfzeitraum:	16.07.18 bis 23.07.18	Verordnung:	TrinkwV		
Art der Entnahmeartematur:	Zapfhahn				

Parameter	DIM	Ergebnis	GW	Methode
<b>TrinkwV Anlage 4, Parameter der Gruppe A</b>				
<b>Mikrobiologische Parameter gem. TrinkwV Anl. 1 u. 3</b>				
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 9308-1:2014-1
Coliforme Bakterien	/100ml	0	0	DIN EN ISO 9308-1:2014-1
Enterokokken	/100ml	0	0	DIN EN ISO 7899-2:2000-1
Clostridium perfringens	KBE/100ml	0	*1 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		DIN 38 404-4:1976-12
Wasserstoffionen-Konzentration	pH-Einheiten	7,7	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523:2012-04
El. Leitfähigkeit bez. auf 25°C	µS/cm	358	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-18-07-05460	Probenart:	Trinkwasser	Entnahmeart:	DIN EN ISO19458 , Zweck A
<b>Bezeichnung:</b>	<b>ON Weißenbach, DGH, Sankt-Florian-Weg 6 nach WZ</b>				
Probenahme:	16.07.2018 09:40 durch Umweltlabor Kassel   Herr JAEGER				
Prüfzeitraum:	16.07.18 bis 23.07.18	Verordnung:	TrinkwV		
Art der Entnahmemarmatur:	Probenahmehahn				

Parameter	DIM	Ergebnis	GW	Methode
<b>TrinkwV Anlage 4, Parameter der Gruppe A</b>				
<b>Mikrobiologische Parameter gem. TrinkwV Anl. 1 u. 3</b>				
Koloniezahl bei 22 °C	KBE/1ml	10	100	TrinkwV §15 Abs. 1c
Koloniezahl bei 36 °C	KBE/1ml	3	100	TrinkwV §15 Abs. 1c
Escherichia coli (E.coli)	/100ml	0	0	DIN EN ISO 9308-1:2014-12
Coliforme Bakterien	/100ml	0	0	DIN EN ISO 9308-1:2014-12
Enterokokken	/100ml	0	0	DIN EN ISO 7899-2:2000-11
Clostridium perfringens	KBE/100ml	0	*1 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	0,21	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	17,8		DIN 38 404-4:1976-12
Wasserstoffionen-Konzentration	pH-Einheiten	8	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523:2012-04
El. Leitfähigkeit bez. auf 25°C	µS/cm	423	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-18-07-05461	Probenart:	Trinkwasser	Entnahmeart:	DIN EN ISO19458 , Zweck A
<b>Bezeichnung:</b>	<b>ON Trubenhäuser, DGH, In der Welsebach 13 Heizungsraum, nach WZ</b>				
Probenahme:	16.07.2018 09:14 durch Umweltlabor Kassel   Herr JAEGER				
Prüfzeitraum:	16.07.18 bis 23.07.18	Verordnung:	TrinkwV		
Art der Entnahmemarmatur:	Probenahmehahn				

Parameter	DIM	Ergebnis	GW	Methode
<b>TrinkwV Anlage 4, Parameter der Gruppe A</b>				
<b>Mikrobiologische Parameter gem. TrinkwV Anl. 1 u. 3</b>				
Koloniezahl bei 22 °C	KBE/1ml	4	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 9308-1:2014-12
Coliforme Bakterien	/100ml	0	0	DIN EN ISO 9308-1:2014-12
Enterokokken	/100ml	0	0	DIN EN ISO 7899-2:2000-11
Clostridium perfringens	KBE/100ml	0	*1 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	0,70	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-Einheiten	7,9	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523:2012-04
El. Leitfähigkeit bez. auf 25°C	µS/cm	272	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-18-07-05462	Probenart:	Trinkwasser	Entnahmeart:	DIN EN ISO19458 , Zweck A
<b>Bezeichnung:</b>	<b>ON Uengsterode, DGH, Raiffeisenstr. 9 nach WZ</b>				
Probenahme:	16.07.2018 09:58 durch Umweltlabor Kassel   Herr JAEGER				
Prüfzeitraum:	16.07.18 bis 23.07.18	Verordnung:	TrinkwV		
Art der Entnahmemarmatur:	Probenahmehahn				

Parameter	DIM	Ergebnis	GW	Methode
<b>TrinkwV Anlage 4, Parameter der Gruppe A</b>				
<b>Mikrobiologische Parameter gem. TrinkwV Anl. 1 u. 3</b>				
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 9308-1:2014-12
Coliforme Bakterien	/100ml	0	0	DIN EN ISO 9308-1:2014-12
Enterokokken	/100ml	0	0	DIN EN ISO 7899-2:2000-11
Clostridium perfringens	KBE/100ml	0	*1 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	0,15	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	17,6	-	DIN 38 404-4:1976-12
Wasserstoffionen-Konzentration	pH-Einheiten	7,7	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523:2012-04
El. Leitfähigkeit bez. auf 25°C	µS/cm	388	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-18-07-05463	Probenart:	Trinkwasser	Entnahmeart:	DIN EN ISO19458 , Zweck A
<b>Bezeichnung:</b>	<b>ON Großalmerode Kernstadt, Reiterhof Hirschberg 1.OG, Küche, Spüle</b>				
Probenahme:	16.07.2018 12:02 durch Umweltlabor Kassel   Herr JAEGER				
Prüfzeitraum:	16.07.18 bis 23.07.18	Verordnung:	TrinkwV		
Art der Entnahmemarmatur:	Zweigriff-Mischarmatur				

Parameter	DIM	Ergebnis	GW	Methode
<b>TrinkwV Anlage 4, Parameter der Gruppe A</b>				
<b>Mikrobiologische Parameter gem. TrinkwV Anl. 1 u. 3</b>				
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 9308-1:2014-12
Coliforme Bakterien	/100ml	0	0	DIN EN ISO 9308-1:2014-12
Enterokokken	/100ml	0	0	DIN EN ISO 7899-2:2000-11
Clostridium perfringens	KBE/100ml	0	*1 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	0,17	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	14,7	-	DIN 38 404-4:1976-12
Wasserstoffionen-Konzentration	pH-Einheiten	8,2	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523:2012-04
El. Leitfähigkeit bez. auf 25°C	µS/cm	214	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).