

GBA Gesellschaft für Bioanalytik mbH · Flensburger Str. 15 · 25421 Pinneberg

Wassergenossenschaft Ellerhoop e. G.  
Herr Wieprecht

Kuhlenkamp 9  
25373 Ellerhoop



**Prüfbericht-Nr.: 2016P510727 / 1**

Unser Zeichen : FR  
Datum : 29.07.2016

<b>Auftraggeber</b>	Wassergenossenschaft Ellerhoop e. G.
<b>Eingangsdatum</b>	25.07.2016
<b>Projekt</b>	Allgemeine Auftragsproben
<b>Material</b>	Trinkwasser
<b>Kennzeichnung</b>	siehe Tabelle
<b>Auftrag</b>	Analytik gem. Vorgabe des Auftraggebers
<b>Verpackung</b>	PE-Flasche / PE-Flaschen
<b>Probenmenge</b>	siehe Tabelle
<b>Auftragsnummer</b>	16507400
<b>Probenahme</b>	Wassergenossenschaft Ellerhoop
<b>Probentransport</b>	Wassergenossenschaft Ellerhoop
<b>Labor</b>	GBA Gesellschaft für Bioanalytik mbH
<b>Prüfbeginn / -ende</b>	25.07.2016 - 29.07.2016
<b>Methoden</b>	siehe letzte Seite
<b>Unteraufträge</b>	
<b>Bemerkung</b>	
<b>Probenaufbewahrung</b>	Wenn nicht anders vereinbart, werden Feststoffproben drei Monate und Wasserproben bis zwei Wochen nach Prüfberichtserstellung aufbewahrt.

Pinneberg, 29.07.2016



i. A. Jan-Niklas Franzen  
Projektbearbeitung

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Ohne schriftliche Genehmigung der GBA darf der Prüfbericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden.  
Seite 1 von 3 zu Prüfbericht-Nr.: 2016P510727 / 1

Prüfbericht-Nr.: 2016P510727 / 1

## Allgemeine Auftragsproben

Auftrag			16507400	16507400	16507400
Probe-Nr.			001	002	003
Material			Trinkwasser	Trinkwasser	Trinkwasser
Probenbezeichnung			Probe 3/2016 ██████████ ██████████, 25373 Ellerhoop Außen- wasserhahn	S1 - 2016 Schule, Dorfstr. 5, 25373 Ellerhoop erster Wasserhahn nach Wasseruhr (Entfernung ca. 8 m)	S2 - 2016 Schule, Dorfstr. 5, 25373 Ellerhoop Entleerungshahn neben Wasseruhr
Probemenge			2 x ca. 500 mL	ca. 500 mL	ca. 500 mL
Probeneingang			25.07.2016	25.07.2016	25.07.2016
<b>Analysenergebnisse</b>	<b>Einheit</b>	<b>Grenzwert</b>			
Trübung (sensorisch)			ohne	n.a.	n.a.
Kol.-zahl/ 36°C (a.F.)	/mL	100	0	0	3
Geruch			ohne	n.a.	n.a.
Geschmack (Probenahme)		ohne	unauffällig	n.a.	n.a.
Färbung			farblos	n.a.	n.a.
pH-Wert (Probenahme)		6,5 - 9,5	7,2	n.a.	n.a.
Kol.-zahl/ 20°C (a.F.)	/mL	100	1	1	0
Temperatur (Probenahme)	°C		19,1	n.a.	n.a.
Ammonium	mg/L	0,5	<0,025	n.a.	n.a.
Coliforme (Gesamt-)	/100 mL	0	1	2	1
E. Coli	/100 mL	0	0	0	1
Trübung (quantitativ)	FNU	1	<0,10	n.a.	n.a.
SAK 436 nm	1/m	0,5	0,22	n.a.	n.a.

Auftrag			16507400	16507400
Probe-Nr.			004	005
Material			Trinkwasser	Trinkwasser
Probenbezeichnung			S3 - 2016 Multifunktions- zentrum Entleerungshahn neben Wasseruhr	S4 - 2016 Multifunktions- zentrum erster Wasserhahn nach Wasseruhr
Probemenge			ca. 500 mL	ca. 500 mL
Probeneingang			25.07.2016	25.07.2016
<b>Analysenergebnisse</b>	<b>Einheit</b>	<b>Grenzwert</b>		
Kol.-zahl/ 20°C (a.F.)	/mL	100	0	0
Kol.-zahl/ 36°C (a.F.)	/mL	100	0	10
E. Coli	/100 mL	0	0	0
Coliforme (Gesamt-)	/100 mL	0	1	1

Abweichungen von Grenzwerten und Anforderungen sind, vom Unternehmer und sonstigem Inhaber, unverzüglich dem zuständigen Gesundheitsamt zu melden.

Prüfbericht-Nr. 2016P510727 / 1

**Beurteilung:** Alle Proben entsprechen hinsichtlich der untersuchten Parameter nicht den Anforderungen der Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001), da Coliforme Keime und / oder E. Coli nachgewiesen wurden.

**Angewandte Verfahren und Bestimmungsgrenzen**

Parameter	Bestimmungs- grenze	Einheit	Methode
Kol.-zahl/ 20°C (a.F.)		/mL	TrinkwV 1990, Anlage 1 Nr. 5 <sup>a</sup> 0
Kol.-zahl/ 36°C (a.F.)		/mL	TrinkwV 1990, Anlage 1 Nr. 5 <sup>a</sup> 0
E. Coli		/100 mL	ISO 9308-2:2012 <sup>a</sup> 0
Coliforme (Gesamt-)		/100 mL	ISO 9308-2:2012 <sup>a</sup> 0
Trübung (sensorisch)			DIN EN ISO 7027 (C2) <sup>a</sup>
Geruch			DEV-B1/2 <sup>a</sup>
Geschmack (Probenahme)			DEV-B1/2 <sup>a</sup>
Färbung			DIN EN ISO 7887 (C1) <sup>a</sup>
pH-Wert (Probenahme)			DIN EN ISO 10523 <sup>a</sup>
Temperatur (Probenahme)		°C	DIN 38404-C4 <sup>a</sup>
Ammonium	0,025	mg/L	DIN EN ISO 11732 (E23) <sup>a</sup>
Trübung (quantitativ)	0,10	FNU	DIN EN ISO 7027 (C2) <sup>a</sup>
SAK 436 nm	0,10	1/m	DIN EN ISO 7887-C1 <sup>a</sup>

Die mit <sup>a</sup> gekennzeichneten Verfahren sind akkreditierte Verfahren. Die Bestimmungsgrenzen können matrixbedingt variieren.

Untersuchungslabor: 0GBA Hamburg