

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

 Wasser-Genossenschaft Ellerhoop e. G.
Herr Wieprecht

Thiensener Weg 16a

25373 Ellerhoop


Unser Zeichen : INS

Datum : 24.07.2018

Prüfbericht-Nr.: 2018P513657 / 1

GBA-Nr. 18508615 / 001
Probeneingang 10.07.2018
Probenehmer durch den Auftraggeber
Probenahme 10.07.2018 10:10
Material Wasser
Projekt Allg. Auftragsproben
Beschreibung Probe 3/2018
Prüfbeginn / -ende 10.07.2018 - 24.07.2018
Probemenge ca. 4,72 l

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert	Methode
Kol.-zahl/ 36°C	/mL	0	100	TrinkwV §15 Abs. 1c: 2018-01 ^a 0
Kol.-zahl/ 22°C	/mL	0	100	TrinkwV §15 Abs. 1c: 2018-01 ^a 0
E. Coli	/100 mL	0	0	DIN EN ISO 9308-2: 2014-06 ^a 0
Coliforme (Gesamt-)	/100 mL	0	0	DIN EN ISO 9308-2: 2014-06 ^a 0
Enterokokken	/100 mL	0	0	DIN EN ISO 7899-2: 2000-11 ^a 0
pH-Wert		7,8	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523: 2012-04 ^a 5
Leitfähigkeit (Labor, 25 °C)	µS/cm	630	2790	DIN EN 27888: 1993-11 ^a 5
Trübung (quantitativ)	FNU	<0,10	1	DIN EN ISO 7027-1: 2016-11 ^a 5
Trübung (sensorisch)		ohne		DIN EN ISO 7027 (C 2): 2000-04 ^a 5
SAK 436 nm	1/m	0,30	0,5	DIN EN ISO 7887-C1 ^a 5
Färbung		farblos		DIN EN ISO 7887: 2012-04 ^a 5
Geruch		unauffällig		DEV-B1/2: 1971 ^a 5
Geruchsschwellenwert (12°C)	TON	1		DIN EN 1622: 2006-10 ^a 5
Geruchsschwellenwert (23°C)	TON	1	3	DIN EN 1622: 2006-10 ^a 5
Geschmack (Probenahme)		unauffällig	ohne anormale Veränderung	DEV-B1/2: 1971 ^a 5
Antimon	mg/L	<0,0010	0,005	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 ^a 5
Arsen	mg/L	<0,00050	0,01	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 ^a 5
Blei	mg/L	<0,0010	0,01	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 ^a 5
Cadmium	mg/L	<0,00030	0,003	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 ^a 5
Kupfer	mg/L	0,0018	2	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 ^a 5
Nickel	mg/L	<0,0010	0,02	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 ^a 5

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme übernommen, wenn die Proben nicht durch die GBA oder in ihrem Auftrag genommen wurden. In diesem Fall beziehen sich die Ergebnisse auf die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung der GBA darf der Prüfbericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Seite 1 von 2 zu Prüfbericht-Nr.: 2018P513657 / 1

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert	Methode
Nitrit	mg/L	<0,010	0,5	DIN EN ISO 13395: 1996-12 ^a 5
Nitrit-N	mg/L	<0,0030		DIN EN ISO 13395: 1996-12 ^a 5
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/L	<0,050	1	berechnet 5
Summe PAK (EPA)	µg/L	n.n.		berechnet 5
Naphthalin	µg/L	<0,010		DIN 38407-39: 2011-09 ^a 5
Acenaphthylen	µg/L	<0,010		DIN 38407-39: 2011-09 ^a 5
Acenaphthen	µg/L	<0,010		DIN 38407-39: 2011-09 ^a 5
Fluoren	µg/L	<0,010		DIN 38407-39: 2011-09 ^a 5
Phenanthren	µg/L	<0,010		DIN 38407-39: 2011-09 ^a 5
Anthracen	µg/L	<0,010		DIN 38407-39: 2011-09 ^a 5
Fluoranthren	µg/L	<0,010		DIN 38407-39: 2011-09 ^a 5
Pyren	µg/L	<0,010		DIN 38407-39: 2011-09 ^a 5
Benz(a)anthracen	µg/L	<0,010		DIN 38407-39: 2011-09 ^a 5
Chrysen	µg/L	<0,010		DIN 38407-39: 2011-09 ^a 5
Benzo(b)fluoranthren	µg/L	<0,010		DIN 38407-39: 2011-09 ^a 5
Benzo(k)fluoranthren	µg/L	<0,010		DIN 38407-39: 2011-09 ^a 5
Benzo(a)pyren	µg/L	<0,010	0,01	DIN 38407-39: 2011-09 ^a 5
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/L	<0,010		DIN 38407-39: 2011-09 ^a 5
Dibenz(ah)anthracen	µg/L	<0,010		DIN 38407-39: 2011-09 ^a 5
Benzo(g,h,i)perylene	µg/L	<0,010		DIN 38407-39: 2011-09 ^a 5
Vinylchlorid	µg/L	<0,50	0,5	DIN EN ISO 10301 (F4): 1997-08 ^a 5
Trichlormethan	µg/L	<0,20		DIN EN ISO 10301 (F4): 1997-08 ^a 5
Summe Trihalogenmethane	µg/L	0,0	50	berechnet 5
Dibromchlormethan	µg/L	<0,10		DIN EN ISO 10301 (F4): 1997-08 ^a 5
Tribrommethan	µg/L	<0,10		DIN EN ISO 10301 (F4): 1997-08 ^a 5
Bromdichlormethan	µg/L	<0,10		DIN EN ISO 10301 (F4): 1997-08 ^a 5
Epichlorhydrin	µg/L	<0,10	0,1	DIN EN 14207: 2003-09 ^a 5

Die mit * gekennzeichneten Verfahren sind akkreditierte Verfahren. Die Bestimmungsgrenzen können matrixbedingt variieren.
Untersuchungslabor: ^oGBA Hamburg ^sGBA Pinneberg

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

Beurteilung:

Das Trinkwasser entspricht hinsichtlich der untersuchten Parameter den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

Pinneberg, 24.07.2018



i. A. I. Schroeder
Projektbearbeitung