

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

Wasser-Genossenschaft Ellerhoop e. G.

Thiensener Weg 16a

25373 Ellerhoop



Prüfbericht-Nr.: 2018P519669 / 1

Unser Zeichen : INS

Datum : 22.10.2018

GBA-Nr. 18512628 / 001
Probeneingang 02.10.2018
Probenehmer Wasser-Genossenschaft Ellerhoop, Ralf Bendorf
Probenahme 02.10.2018
Material Trinkwasser
Projekt Allg. Auftragsproben
Probenahmezweck Zweck a
Teis - ZID - Nummer 250000640000000000135
Beschreibung Probe 4/2018
 Wasserhahn
 Ausgang Wasserwerk
Prüfbeginn / -ende 02.10.2018 - 22.10.2018
Probemenge ca. 4,05 l

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert	Methode
Kol.-zahl/ 22°C	/mL	0	100	TrinkwV §15 Abs. 1c: 2018-01 ^a 0
Kol.-zahl/ 36°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		7,2	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523: 2012-04 ^a 5
Leitfähigkeit (Labor, 25 °C)	µS/cm	623	2790	DIN EN 27888: 1993-11 ^a 5
Trübung (sensorisch)		ohne		DIN EN ISO 7027 (C 2): 2000-04 ^a 5
Trübung (quantitativ)	FNU	0,20	1	DIN EN ISO 7027-1: 2016-11 ^a 5
SAK 436 nm	1/m	0,26	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)		ohne	ohne anormale Veränderung	DEV-B1/2: 1971 ^a 5
Acrylamid	µg/L	<0,050		DIN 38413-6: 2007-02 ^a 5
Benzol	µg/L	<1,0	1	DIN 38407-9 (F9): 1991-05 ^a 5
1,2-Dichlorethan	µg/L	<1,0	3	DIN EN ISO 10301 (F4): 1997-08 ^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 auszugswise vervielfältigt werden.

Seite 1 von 3 zu Prüfbericht-Nr.: 2018P519669 / 1

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert	Methode
Trichlorethen	µg/L	<0,10		DIN EN ISO 10301 (F4): 1997-08 ^a 5
Tetrachlorethen	µg/L	<0,10		DIN EN ISO 10301 (F4): 1997-08 ^a 5
Bor	mg/L	0,014	1	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 ^a 5
Bromat	mg/L	<0,0038	0,01	DIN EN ISO 15061: 2001-12 ^a 5
Chrom ges.	mg/L	<0,0010	0,05	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 ^a 5
Cyanid ges.	mg/L	<0,0050	0,05	DIN EN ISO 14403-2 (D3): 2012-10 ^a 5
Fluorid	mg/L	0,22	1,5	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 ^a 5
Quecksilber	mg/L	<0,00020	0,001	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 ^a 5
Selen	mg/L	<0,0020		DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 ^a 5
Uran	mg/L	<0,00010	0,01	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 ^a 5
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	mg/L	<0,20	50	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 ^a 5
Nitrat-N	mg/L	<0,10		DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 ^a 5
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/L	<0,050	1	berechnet 5
Aluminium	mg/L	<0,010	0,2	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 ^a 5
Ammonium	mg/L	0,15	0,5	DIN EN ISO 11732: 2005-05 ^a 5
Chlorid	mg/L	40	250	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 ^a 5
Eisen, ges.	mg/L	0,038	0,2	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 ^a 5
Mangan	mg/L	<0,010	0,05	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 ^a 5
Natrium	mg/L	15	200	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 ^a 5
TOC	mg/L	3,1	ohne anormale Veränderung	DIN EN 1484: 1997-08 ^a 5
Sulfat	mg/L	69	250	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 ^a 5
Calcitlösekapazität	mg/L	12,415	5	DIN 38404-10: 2012-12 ^a 5
1,2-Dichlorpropan	µg/L	<0,025	0,1	DIN EN ISO 10301 (F4): 1997-08 ^a 5
Tolyfluanid	µg/L	<0,050	0,1	GC-MS 5
Atrazin	µg/L	<0,050	0,1	DIN 38407-35: 2010-10 ^a 5
Bentazon	µg/L	<0,050	0,1	DIN 38407-35: 2010-10 ^a 5
Bromacil	µg/L	<0,050	0,1	DIN 38407-35: 2010-10 ^a 5
Chloridazon	µg/L	<0,050	0,1	DIN 38407-35: 2010-10 ^a 5
Chlortoluron	µg/L	<0,050	0,1	DIN 38407-35: 2010-10 ^a 5
Clothianidin	µg/L	<0,050	0,1	DIN 38407-35: 2010-10 ^a 5
Difenoconazol	µg/L	<0,050	0,1	DIN 38407-35: 2010-10 ^a 5
Dimethachlor	µg/L	<0,050	0,1	DIN 38407-35: 2010-10 ^a 5
Dimethachlor OA	µg/L	<0,050	nrM	DIN 38407-35: 2010-10 ^a 5
Dimethachlor ESA	µg/L	<0,050	nrM	DIN 38407-35: 2010-10 ^a 5
Diuron	µg/L	<0,050	0,1	DIN 38407-35: 2010-10 ^a 5
Fluquinconazole	µg/L	<0,050	0,1	DIN 38407-35: 2010-10 ^a 5
Glyphosat	µg/L	<0,050	0,1	DIN ISO 16308: 2017-09 ^a 5
Hexazinon	µg/L	<0,050	0,1	DIN 38407-35: 2010-10 ^a 5
Imidacloprid	µg/L	<0,050		DIN 38407-35: 2010-10 ^a 5
Isoproturon	µg/L	<0,050	0,1	DIN 38407-35: 2010-10 ^a 5
MCPA	µg/L	<0,050	0,1	DIN 38407-35: 2010-10 ^a 5
MCPP (Mecoprop)	µg/L	<0,050	0,1	DIN 38407-35: 2010-10 ^a 5

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert	Methode
Metazachlor	µg/L	<0,050	0,1	DIN 38407-35: 2010-10 ^a 5
Metazachlor OA (BH 479-4)	µg/L	<0,050	nrM	DIN 38407-35: 2010-10 ^a 5
Metazachlor ESA (BH 479-8)	µg/L	<0,050	nrM	DIN 38407-35: 2010-10 ^a 5
Metolachlor OA (CGA 351916/51202)	µg/L	<0,050	nrM	DIN 38407-35: 2010-10 ^a 5
Metolachlor ESA (CGA 380168/354743)	µg/L	<0,050	nrM	DIN 38407-35: 2010-10 ^a 5
Metolachlor	µg/L	<0,050	0,1	DIN 38407-35: 2010-10 ^a 5
Napropamid	µg/L	<0,050	0,1	DIN 38407-35: 2010-10 ^a 5
Oxadixyl	µg/L	<0,050	0,1	DIN 38407-35: 2010-10 ^a 5
Simazin	µg/L	<0,050	0,1	DIN 38407-35: 2010-10 ^a 5
Terbutylazin	µg/L	<0,050	0,1	DIN 38407-35: 2010-10 ^a 5
Thiacloprid	µg/L	<0,050		DIN 38407-35: 2010-10 ^a 5
Summe Pflanzenschutzmittel	mg/L	n.n.	0,0005	berechnet 5

Die mit * gekennzeichneten Verfahren sind akkreditierte Verfahren. Die Bestimmungsgrenzen können matrixbedingt variieren.
Untersuchungslabor: 0GBA Hamburg 5GBA 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 nicht den Anforderungen der Trinkwasserverordnung, da der Grenzwert der Calcitlösekapazität überschritten wird.

Kopie an Kreis Pinneberg

Pinneberg, 22.10.2018



i. A. I. Schroeder
Projektbearbeitung