

Wasser-Genossenschaft Ellerhoop e. G.

Thiensener Weg 16a

25373 Ellerhoop
Prüfbericht-Nr.: 2017P517242 / 1


Unser Zeichen : FR

Datum : 23.10.2017

GBA-Nr. 17511199 / 001
Probeneingang 10.10.2017
Probenehmer WG Ellerhoop; Herr Wieprecht
Probenahme 10.10.2017
Material Trinkwasser
Projekt Trinkwasseruntersuchung 4. Quartal 2017
Teis - ZID - Nummer 250000640000000000135
Beschreibung Wasserwerk
 Netzausgang
Prüfbeginn / -ende 10.10.2017 - 23.10.2017
Probemenge ca. 0,78 l

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert	Methode
Coliforme (Gesamt-)	/100 mL	0	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06 ^a 0
Kol.-zahl/ 36°C	/mL	0	100	TrinkwV 2001 Anl. 5 l d) bb) ^a 0
E. Coli	/100 mL	0	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06 ^a 0
Kol.-zahl/ 22°C	/mL	1	100	TrinkwV 2001 Anl. 5 l d) bb) ^a 0
Enterokokken	/100 mL	0	0	DIN EN ISO 7899-2 (2000) ^a 0
Bor	mg/L	0,010	1	DIN EN ISO 17294-2 (E29) ^a
Chrom ges.	mg/L	<0,0010	0,05	DIN EN ISO 17294-2 (E29) ^a
Cyanid ges.	mg/L	<0,0050	0,05	DIN EN ISO 14403 ^a
Nitrat	mg/L	<0,50	50	DIN EN ISO 10304-1 D20 ^a
Quecksilber	mg/L	<0,00020		DIN EN ISO 17294-2 (E29) ^a
Selen	mg/L	<0,0010	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E29) ^a
Uran	mg/L	<0,00010	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E29) ^a
Fluorid	mg/L	0,28	1,5	DIN EN ISO 10304-1 D20 ^a
Antimon	mg/L	<0,0010	0,005	DIN EN ISO 17294-2 (E29) ^a
Arsen	mg/L	<0,00050	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E29) ^a
Benzo(a)pyren	mg/L	<0,0000050	0,00001	DIN 38407-F39 ^a
Blei	mg/L	<0,0010	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E29) ^a
Cadmium	mg/L	<0,00030	0,003	DIN EN ISO 17294-2 (E29) ^a
Kupfer	mg/L	0,0035	2	DIN EN ISO 17294-2 (E29) ^a
Nickel	mg/L	0,0019	0,02	DIN EN ISO 17294-2 (E29) ^a

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Ohne schriftliche Genehmigung der GBA darf der Prüfbericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Seite 1 von 4 zu Prüfbericht-Nr.: 2017P517242 / 1

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert	Methode
Nitrit	mg/L	0,012	0,5	DIN EN ISO 13395 (D28) ^a
Benzo(b)fluoranthen	mg/L	<0,000010		DIN 38407-F39 ^a
Benzo(k)fluoranthen	mg/L	<0,000010		DIN 38407-F39 ^a
Benzo(g,h,i)perylen	mg/L	<0,000010		DIN 38407-F39 ^a
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/L	<0,000010		DIN 38407-F39 ^a
Summe PAK (TVO)	mg/L	<0,0000500	0,0001	berechnet
Ammonium	mg/L	<0,025	0,5	DIN EN ISO 11732 (E23) ^a
SAK 436 nm	1/m	0,20	0,5	DIN EN ISO 7887-C1 ^a
Geruchsschwellenwert (23°C)	TON	1	3	DIN EN 1622-B3 ^a
Geschmack (Probenahme)		unauffällig	ohne anormale Veränderung	DEV-B1/2 ^a
Leitfähigkeit (Probenahme, 25 °C)	µS/cm	653	2790	DIN EN 27888 (C8) ^a
Trübung (quantitativ)	FNU	<0,10	1	DIN EN ISO 7027 (C2) ^a
pH-Wert (Probenahme)		7,1	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 ^a
Benzol	µg/L	<0,80	1	DIN 38407-F9-1 ^a
1,2-Dichlorethan	µg/L	<0,10	3	DIN EN ISO 10301 (F4) ^a
Trichlorethen	µg/L	<0,10		DIN EN ISO 10301 (F4) ^a
Tetrachlorethen	µg/L	<0,10		DIN EN ISO 10301 (F4) ^a
Summe Tetra-/ Trichlorethen	µg/L	<0,20	10	berechnet
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/L	0,004	1	berechnet
Färbung		ohne		DIN EN ISO 7887 (C1) ^a
Geruch		unauffällig		DEV-B1/2 ^a
Summe Trihalogenmethane	µg/L	<1,0	50	berechnet
Trichlormethan	µg/L	<0,10		DIN EN ISO 10301 (F4) ^a
Dibromchlormethan	µg/L	<0,10		DIN EN ISO 10301 (F4) ^a
Tribrommethan	µg/L	<0,10		DIN EN ISO 10301 (F4) ^a
Bromdichlormethan	µg/L	<0,10		DIN EN ISO 10301 (F4) ^a
Bromat	mg/L	<0,0025	0,01	DIN EN ISO 15061 (2001) ^a
Aluminium	mg/L	<0,010	0,2	DIN EN ISO 17294-2 (E29) ^a
Chlorid	mg/L	44	250	DIN EN ISO 10304-1 D20 ^a
Eisen, ges.	mg/L	0,032	0,2	DIN EN ISO 17294-2 (E29) ^a
Mangan	mg/L	<0,010	0,05	DIN EN ISO 17294-2 (E29) ^a
Natrium	mg/L	15	200	DIN EN ISO 11885 (E22) ^a
TOC	mg/L	9,3	ohne anormale Veränderung	DIN EN 1484 (H3) ^a
Sulfat	mg/L	62	250	DIN EN ISO 10304-1 D20 ^a
Calcitlösekapazität	mg/L	7,314	10	DIN 38404 C10-R3 ^a
Vinylchlorid	µg/L	<0,50	0,5	DIN EN ISO 10301 (F4) ^a
Tolyfluamid	µg/L	<0,050	0,1	GC-MS
2,6-Dichlorbenzamid	µg/L	<0,050	nrM	DIN 38407-35 ^a
Atrazin	µg/L	<0,050	0,1	DIN 38407-35 ^a
AMPA	µg/L	<0,050	0,1	an. ISO 21458 ^a (abw.: LC-MS/MS) ^a
Bentazon	µg/L	<0,050	0,1	DIN 38407-35 ^a
Bromacil	µg/L	<0,050	0,1	DIN 38407-35 ^a

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert	Methode
Chloridazon	µg/L	<0,050	0,1	DIN 38407-35 ^a
Chlortoluron	µg/L	<0,050	0,1	DIN 38407-35 ^a
Clothianidin	µg/L	<0,050	0,1	DIN 38407-35 ^a
Desethylatrazin	µg/L	<0,050	0,1	DIN 38407-35 ^a
Desethylterbuthylazin	µg/L	<0,050	0,1	DIN 38407-35 ^a
Desisopropylatrazin	µg/L	<0,050	0,1	DIN 38407-35 ^a
Desmethyldiuron	µg/L	<0,050	0,1	DIN 38407-35 ^a
Chloridazon-desphenyl (Metabolit B)	µg/L	<0,050	nrM	DIN 38407-35 ^a
Difenoconazol	µg/L	<0,050	0,1	DIN 38407-35 ^a
Dimethachlor	µg/L	<0,050	0,1	DIN 38407-35 ^a
Dimethachlor OA	µg/L	<0,050	nrM	DIN 38407-35 ^a
Dimethachlor ESA	µg/L	<0,050	nrM	DIN 38407-35 ^a
N,N-Dimethylsulfamid	µg/L	2,3	nrM	DIN 38407-35 ^a
Diuron	µg/L	<0,050	0,1	DIN 38407-35 ^a
Fluquinconazole	µg/L	<0,050	0,1	DIN 38407-35 ^a
Glyphosat	µg/L	<0,050	0,1	an. ISO 21458 ^a (abw.: LC-MS/MS) ^a
Hexazinon	µg/L	<0,050	0,1	DIN 38407-35 ^a
Isoproturon	µg/L	<0,050	0,1	DIN 38407-35 ^a
MCPA	µg/L	<0,050	0,1	DIN 38407-35 ^a
MCPP (Mecoprop)	µg/L	<0,050	0,1	DIN 38407-35 ^a
Metazachlor	µg/L	<0,050	0,1	DIN 38407-35 ^a
1,2-Dichlorpropan	µg/L	<0,10	0,1	DIN EN ISO 10301 (F4) ^a
Metazachlor OA (BH 479-4)	µg/L	<0,050	nrM	DIN 38407-35 ^a
Metazachlor ESA (BH 479-8)	µg/L	<0,050	nrM	DIN 38407-35 ^a
Metolachlor OA (CGA 351916/51202)	µg/L	<0,050	nrM	DIN 38407-35 ^a
Metolachlor ESA (CGA 380168/354743)	µg/L	<0,050	nrM	DIN 38407-35 ^a
Metolachlor	µg/L	<0,050	0,1	DIN 38407-35 ^a
Napropamid	µg/L	<0,050	0,1	DIN 38407-35 ^a
Oxadixyl	µg/L	<0,050	0,1	DIN 38407-35 ^a
Simazin	µg/L	<0,050	0,1	DIN 38407-35 ^a
Terbuthylazin	µg/L	<0,050	0,1	DIN 38407-35 ^a
Thiacloprid	µg/L	<0,050		DIN 38407-35 ^a
Imidacloprid	µg/L	<0,050		DIN 38407-35 ^a
Summe Pflanzenschutzmittel	mg/L	n.n.	0,0005	berechnet

Die mit * gekennzeichneten Verfahren sind akkreditierte Verfahren. Die Bestimmungsgrenzen können matrixbedingt variieren. Untersuchungslabor: GBA Hamburg

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 (TrinkwV 2001).

Kopie an Kreis Pinneberg

Pinneberg, 23.10.2017

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'i. A. J. Franzen'.

i. A. Jan-Niklas Franzen
Projektbearbeitung