

GBA Gesellschaft für Bioanalytik mbH · Flensburger Straße 15 · 25421 Pinneberg

Wasser-Genossenschaft Ellerhoop e. G.  
Herr Bendorf

Thiensener Weg 16a

**25373 Ellerhoop**

**Prüfbericht-Nr.: 2021P500871 / 1**

**GBA-Nummer** 21500141 /001  
**Probeneingang** 06.01.2021  
**Probenehmer** Wassergenossenschaft Ellerhoop, Ralf Bendorf  
**Probenahme** 06.01.2021 08:00

**Material** Trinkwasser  
**Projekt** 01/2021  
**Probenahmezweck** Zweck a  
**Teis - ZID - Nummer** 250000640000000008064  
**Probenbezeichnung** Heizungsraum Kindergarten, Dorfstr. 5, Probenahmeahn

**Prüfbeginn / -ende** 06.01.2021 - 11.01.2021  
**Probemenge** ca. 2,9 l

ISO 14001  
ISO 45001  
zertifiziert



Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert	Methode
Antimon	mg/L	<0,0010	0,005	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 <sup>a</sup> 5
Arsen	mg/L	<0,00050	0,01	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 <sup>a</sup> 5
Blei	mg/L	0,0025	0,01	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 <sup>a</sup> 5
Cadmium	mg/L	<0,00030	0,003	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 <sup>a</sup> 5
Kupfer	mg/L	0,064	2	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 <sup>a</sup> 5
Nickel	mg/L	0,020	0,02	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 <sup>a</sup> 5
Nitrit	mg/L	<0,010	0,5	DIN EN ISO 13395: 1996-12 <sup>a</sup> 5
Nitrit-N	mg/L	<0,0030		DIN EN ISO 13395: 1996-12 <sup>a</sup> 5
Summe PAK (EPA)	µg/L	n.n.		berechnet 5
Naphthalin	µg/L	<0,010		DIN 38407-39: 2011-09 <sup>a</sup> 5
Acenaphthylen	µg/L	<0,010		DIN 38407-39: 2011-09 <sup>a</sup> 5
Acenaphthen	µg/L	<0,010		DIN 38407-39: 2011-09 <sup>a</sup> 5
Fluoren	µg/L	<0,010		DIN 38407-39: 2011-09 <sup>a</sup> 5
Phenanthren	µg/L	<0,010		DIN 38407-39: 2011-09 <sup>a</sup> 5
Anthracen	µg/L	<0,010		DIN 38407-39: 2011-09 <sup>a</sup> 5
Fluoranthen	µg/L	<0,010		DIN 38407-39: 2011-09 <sup>a</sup> 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 veröffentlicht sowie nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Entscheidungsregeln der GBA sind in den AGBs einzusehen.

Seite 1 von 2 zu Prüfbericht-Nr.: 2021P500871 / 1

GBA Gesellschaft für Bioanalytik mbH  
Flensburger Str. 15, 25421 Pinneberg  
Telefon +49 (0)4101 7946-0  
Fax +49 (0)4101 7946-26  
E-Mail pinneberg@gba-group.de  
www.gba-group.com

HypoVereinsbank  
IBAN DE45 2003 0000 0050 4043 92  
SWIFT BIC HYVEDEMM300  
Commerzbank Hamburg  
IBAN DE67 2004 0000 0449 6444 00  
SWIFT-BIC COBADEHHXXX

Sitz der Gesellschaft:  
Hamburg  
Handelsregister:  
Hamburg HRB 42774  
USt-Id.Nr. DE 118 554 138  
St.-Nr. 47/723/00196

Geschäftsführer:  
Ralf Murzen,  
Dr. Roland Bernerth,  
Kai Plinke,  
Dr. Dominik Obeloer

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert	Methode
Pyren	µg/L	<0,010		DIN 38407-39: 2011-09 <sup>a</sup> 5
Benzo(a)anthracen	µg/L	<0,010		DIN 38407-39: 2011-09 <sup>a</sup> 5
Chrysen	µg/L	<0,010		DIN 38407-39: 2011-09 <sup>a</sup> 5
Benzo(b)fluoranthen	µg/L	<0,010		DIN 38407-39: 2011-09 <sup>a</sup> 5
Benzo(k)fluoranthen	µg/L	<0,010		DIN 38407-39: 2011-09 <sup>a</sup> 5
Benzo(a)pyren	µg/L	<0,010	0,01	DIN 38407-39: 2011-09 <sup>a</sup> 5
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/L	<0,010		DIN 38407-39: 2011-09 <sup>a</sup> 5
Dibenz(a,h)anthracen	µg/L	<0,010		DIN 38407-39: 2011-09 <sup>a</sup> 5
Benzo(g,h,i)perylen	µg/L	<0,010		DIN 38407-39: 2011-09 <sup>a</sup> 5
Summe Trihalogenmethane	µg/L	0,31	50	berechnet 5
Trichlormethan	µg/L	0,31		DIN EN ISO 10301 (F4): 1997-08 <sup>a</sup> 5
Bromdichlormethan	µg/L	<0,10		DIN EN ISO 10301 (F4): 1997-08 <sup>a</sup> 5
Dibromchlormethan	µg/L	<0,10		DIN EN ISO 10301 (F4): 1997-08 <sup>a</sup> 5
Tribrommethan	µg/L	<0,10		DIN EN ISO 10301 (F4): 1997-08 <sup>a</sup> 5
Summe LCKW	µg/L	0,310		berechnet 5
Vinylchlorid	µg/L	<0,50	0,5	DIN EN ISO 10301 (F4): 1997-08 <sup>a</sup> 5
Aluminium	mg/L	<0,010	0,2	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 <sup>a</sup> 5
Ammonium	mg/L	<0,025	0,5	DIN EN ISO 11732: 2005-05 <sup>a</sup> 5
Chlorid	mg/L	55	250	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 <sup>a</sup> 5
Eisen, ges.	mg/L	0,078	0,2	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 <sup>a</sup> 5
Mangan	mg/L	0,012	0,05	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 <sup>a</sup> 5
Natrium	mg/L	32	200	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 <sup>a</sup> 5
TOC	mg/L	6,2	ohne anormale Veränderung	DIN EN 1484: 2019-04 <sup>a</sup> 5
Sulfat	mg/L	57	250	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 <sup>a</sup> 5
Calcitlösekapazität	mg/L	-4,710	5	DIN 38404-10: 2012-12 <sup>a</sup> 5

BG = Bestimmungsgrenze MU = Messunsicherheit n.a. = nicht auswertbar n.b. = nicht bestimmbar n.n. = nicht nachweisbar

Untersuchungslabor: 5GBA Pinneberg

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

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

### Beurteilung:

Die Probe entspricht hinsichtlich der untersuchten Parameter den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

Kopie an das zuständige Gesundheitsamt

Pinneberg, 11.01.2021