

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

Wasser-Genossenschaft Ellerhoop e. G.
Herr Wieprecht

Thiensener Weg 16a

25373 Ellerhoop

Prüfbericht-Nr.: 2019P520296 / 1

GBA-Nummer 19511557 /001
Probeneingang 16.07.2019
Probenehmer Wassergenossenschaft Ellerhoop, Ralf Bendorf
Probenahme 16.07.2019

Material Trinkwasser
Projekt Trinkwasseruntersuchung 3. Quartal 2019
Probenahmезweck Zweck a
Teis - ZID - Nummer 250000640000000005428
Probenbezeichnung Probe 3/2019
 Baumschulenweg 10,
 Wasserhahn Hauswirtschaftsraum
Prüfbeginn / -ende 16.07.2019 - 22.08.2019
Probemenge ca. 3,6L

ISO 14001
ISO 45001
zertifiziert



| 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 §15 Abs. 1c: 2018-01 ^a 0 |
| E. Coli | /100 mL | 0 | 0 | DIN EN ISO 9308-2: 2014-06 ^a 0 |
| Kol.-zahl/ 22°C | /mL | 0 | 100 | TrinkwV §15 Abs. 1c: 2018-01 ^a 0 |
| Enterokokken | /100 mL | 0 | 0 | DIN EN ISO 7899-2: 2000-11 ^a 0 |
| 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 | 0,0045 | 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 |
| Nitrat | mg/L | <0,50 | 50 | DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 ^a 5 |
| Nitrit | mg/L | <0,010 | 0,5 | DIN EN ISO 13395: 1996-12 ^a 5 |
| Nitrat/50 + Nitrit/3 | mg/L | 0,000 | 1 | berechnet 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.: 2019P520296 / 1

| Parameter | Einheit | Messwert | Grenzwert | Methode |
|-----------------------------------|---------|-------------|---------------------------|--|
| SAK 436 nm | 1/m | 0,28 | 0,5 | DIN EN ISO 7887-C1: 2012-04 ^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 |
| Leitfähigkeit (Probenahme, 25 °C) | µS/cm | 643 | 2790 | DIN EN 27888: 1993-11 ^a 5 |
| Trübung (quantitativ) | FNU | <0,10 | 1 | DIN EN ISO 7027-1: 2016-11 ^a 5 |
| pH-Wert (Probenahme) | | 7,3 | 6,5 - 9,5 | DIN EN ISO 10523: 2012-04 ^a 5 |
| Färbung | | ohne | | DIN EN ISO 7887: 2012-04 ^a 5 |
| Geruch | | unauffällig | | DIN EN 1622 Anhang C: 2006-10 ^a 5 |
| Summe Trihalogenmethane | mg/L | <0,0010 | 0,05 | berechnet 5 |
| Trichlormethan | mg/L | <0,00010 | | DIN EN ISO 10301 (F4): 1997-08 ^a 5 |
| Dibromchlormethan | mg/L | <0,00010 | | DIN EN ISO 10301 (F4): 1997-08 ^a 5 |
| Tribrommethan | mg/L | <0,00010 | | DIN EN ISO 10301 (F4): 1997-08 ^a 5 |
| Bromdichlormethan | mg/L | <0,00010 | | DIN EN ISO 10301 (F4): 1997-08 ^a 5 |
| Gesamthärte | °dH | 17 | | DIN 38409-6: 1986-01 ^a 5 |
| Gesamthärte | mmol/L | 3,0 | | DIN 38409-6: 1986-01 ^a 5 |
| Vinylchlorid | mg/L | <0,00050 | 0,0005 | DIN EN ISO 10301 (F4): 1997-08 ^a 5 |
| Epichlorhydrin | mg/L | <0,00010 | | DIN EN 14207: 2003-09 ^a 5 |
| Summe PAK (TVO) | mg/L | n.n. | 0,0001 | berechnet 5 |
| Benzo(b)fluoranthen | mg/L | <0,0000050 | | DIN 38407-39: 2011-09 ^a 5 |
| Benzo(k)fluoranthen | mg/L | <0,0000050 | | DIN 38407-39: 2011-09 ^a 5 |
| Benzo(a)pyren | mg/L | <0,0000010 | 0,00001 | DIN 38407-39: 2011-09 ^a 5 |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren | mg/L | <0,0000050 | | DIN 38407-39: 2011-09 ^a 5 |
| Benzo(g,h,i)perylene | mg/L | <0,0000050 | | DIN 38407-39: 2011-09 ^a 5 |
| Magnesium | mg/L | 4,7 | | DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09 ^a 5 |
| Calcium | mg/L | 113 | | DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09 ^a 5 |

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

Untersuchungslabor: 6GBA Hamburg 5GBA Pinneberg

Die mit * 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 Kreis Pinneberg

Pinneberg, 25.11.2020