

GBA Gesellschaft für Bioanalytik · Flensburger Straße 15 · 25421 Pinneberg

Wasser-Genossenschaft Ellerhoop e. G.

Thiensener Weg 16a

**25373 Ellerhoop**

**Prüfbericht-Nr.: 2018P521403 / 2**

Unser Zeichen : INS

Datum : 15.11.2018

**GBA-Nr.** 18514102 / 001  
**Probeneingang** 30.10.2018  
**Probenehmer** Wassergenossenschaft Ellerhoop  
**Probenahme** 30.10.2018  
**Material** Trinkwasser  
**Projekt** Verbesserte Probenahme, Einfluss auf Calcitlösekapazität  
**Beschreibung** S1/2018  
 Wasserwerk,  
 Netzausgang  
**Prüfbeginn / -ende** 30.10.2018 - 14.11.2018  
**Probemenge** ca. 1 L

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert	Methode
Calcitlösekapazität	mg/L	2,799	5	DIN 38404-10: 2012-12 <sup>a</sup> 5
pH-Wert (Probenahme)		7,184	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523: 2012-04 <sup>a</sup> 5
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/L	4,009		DIN 38409-7: 2005-12 <sup>a</sup> 5
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/L	4,009		DIN 38409-7: 2005-12 <sup>a</sup> 5
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/L	0,262		DIN 38409-7: 2005-12 <sup>a</sup> 5
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/L	0,262		DIN 38409-7: 2005-12 <sup>a</sup> 5
Natrium	mg/L	15	200	DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09 <sup>a</sup> 5
Kalium	mg/L	2,0		DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09 <sup>a</sup> 5
Magnesium	mg/L	5,6		DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09 <sup>a</sup> 5
Magnesium	mg/L	5,6		DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09 <sup>a</sup> 5
Calcium	mg/L	133		DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09 <sup>a</sup> 5
Calcium	mg/L	133		DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09 <sup>a</sup> 5
Eisen, ges.	mg/L	0,060	0,2	DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09 <sup>a</sup> 5
Mangan	mg/L	<0,010	0,05	DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09 <sup>a</sup> 5
Chlorid	mg/L	41	250	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 <sup>a</sup> 5
Sulfat	mg/L	70	250	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 <sup>a</sup> 5
Nitrat	mg/L	<0,50	50	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 <sup>a</sup> 5
ortho-Phosphat	mg/L	0,23		DIN EN ISO 15681-2 (D46): 2005-05 <sup>a</sup> 5
Temperatur (Labor)	°C	20,0		DIN 38404-4: 1976-12 <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 auszugsweise vervielfältigt werden.

Seite 1 von 2 zu Prüfbericht-Nr.: 2018P521403 / 2

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert	Methode
Temperatur (Probenahme)	°C	10,9		DIN 38404-4: 1976-12 <sup>a</sup> 5
Bewertungstemperatur (tb)	°C	10,9		DIN 38404-4: 1976-12 <sup>a</sup> 5
Säurekapazität bis pH 8,2	mmol/L	<0,050		DIN 38409-7: 2005-12 <sup>a</sup> 5
Säurekapazität bis pH 8,2	mmol/L	0,000		DIN 38409-7: 2005-12 <sup>a</sup> 5
pH-Wert		7,3	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523: 2012-04 <sup>a</sup> 5
pH-Wert		7,3	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523: 2012-04 <sup>a</sup> 5

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

Kopie an Kreis Pinneberg

Pinneberg, 15.11.2018



i. A. I. Schroeder  
Projektbearbeitung