



Information der Verbraucher gemäß § 46 TrinkwV 2023

Trinkwasseranalyse:

Trinkwasser ist in Deutschland das am besten kontrollierte Lebensmittel. Daher wird die Trinkwasserqualität in unseren Wasserwerken und Trinkwassernetzen regelmäßig von unseren Mitarbeitern sowie einem zertifizierten Labor geprüft.

Name und Anschrift des Betreibers der Wasserversorgungsanlage:

LokalWerke GmbH, Hoher Weg 2, 48683 Ahaus

Wasserversorgungsgebiete:

Die Wasserwerke Ahaus-Ortwick und Heek versorgen das Netzgebiet Ahaus und Heek (Betreiber des Trinkwassernetzes in Heek ist die Gemeinde Heek).

Das Wasserwerk Stadtlohn-Hundewick versorgt die Netze Stadtlohn/Südlohn und Vreden.

Anzahl der versorgten Personen:

Netzgebiet Ahaus und Heek – ca. 50.000 Einwohner

Netzgebiet Stadtlohn, Vreden und Südlohn – ca. 55.000 Einwohner

Wassergewinnungsverfahren:

Grundwasserentnahme mithilfe von Förderbrunnen

Verfahren der Wasseraufbereitung:

In allen Wasserwerken wird das Verfahren der Schnellentkarbonisierung angewendet. Zusätzlich wird im Wasserwerk Heek eine Enteisung vollzogen.

Eingesetzte Aufbereitungsstoffe:

Flockungshilfsmittel, Weißkalkhydrat, Quarzsand

Angewendete Desinfektionsverfahren:

Keine Desinfektion im Normalbetrieb, ggf. Notdesinfektion mittels Natriumhypochlorit

Untersuchungshäufigkeit für mikrobiologische, chemische und Indikatorparameter nach dem Untersuchungsplan nach Anlage 6 TrinkwV 2023:

Ahaus und Heek – min. 22x Parameter Gruppe A und 3x Gruppe B pro Jahr

Stadtlohn, Vreden und Südlohn – min. 28x Parameter Gruppe A und 3x Gruppe B pro Jahr

Wasserhärte nach § 9 des Wasch- und Reinigungsmittelgesetzes:

In all unseren Versorgungsgebieten liegt der Härtebereich „mittel“ vor.



Untersuchungsergebnisse für mikrobiologische, chemische und Indikatorparameter nach dem Untersuchungsplan nach Anlage 6 TrinkwV:

Die Analyse wurde durch ein zertifiziertes Labor durchgeführt. Im Mittel ergeben sich für das Jahr 2025 folgende Werte:

Parameter	Wasserwerk Stadtlohn Hundewick	Wasserwerk Ahaus Ortwick	Wasserwerk Heek	Grenzwert gemäß TrinkwV	Einheit
<u>Chemische Parameter</u> gem. Anl. 2 Teil I TrinkwV 2023					
Nitrat (NO ₃)	8	26	2	50	mg/l
Summe PFAS-20	n. b.	n.b.	n.b.	0,1	µg/l
Summe PFAS-4 (PFOA, PFNA, PFHxS, PFOS)	n. b.	n.b.	n.b.	0,02	µg/l
<u>Chemische Parameter</u> gem. Anl. 2 Teil II TrinkwV 2023					
Kupfer (Cu), gesamt	0,003	0,006	< 0,003	2	mg/l
Nickel (Ni)	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,02	mg/l
Nitrit (NO ₂)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,5	mg/l
<u>Indikatorparameter</u> gem. Anl. 3 Teil I TrinkwV 2023					
Chlorid (Cl)	32	38	27	250	mg/l
Eisen	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,2	mg/l
elektrische Leitfähigkeit, bei 25°C	540	497	520	2790	µS/cm bei 25°C
Färbung	farblos	farblos	farblos	0,5	m ⁻¹
Geruch	geruchlos	geruchlos	geruchlos		-
Geschmack	geschmacklos	geschmacklos	geschmacklos		-
Koloniezahl bei 22 °C	1	0	6	100	KBE/ml
Koloniezahl bei 36 °C	1	0	0	100	KBE/ml
Mangan (Mn), gesamt	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,05	mg/l
Natrium (Na)	15	18	62	200	mg/l
Sulfat (SO ₄)	56	75	18	250	mg/l
Trübung	0,35	< 0,3	< 0,3	1	NTU
<u>betriebsrelevante Parameter</u>					
Calcium (Ca)	87	81	41	-	mg/l
Kalium (K)	3,2	2,6	7,7	-	mg/l
Magnesium (Mg)	4,8	4,8	12,4	-	mg/l
Wassertemperatur	12,0	12,1	12,3	-	°C
Gesamthärte	13	13	9	-	°dH

n.b. = nicht bestimmbar (unterhalb der Nachweisgrenze)

Zusätzliche Gesundheits- und Gebrauchshinweise:

Das von uns bereitgestellte Trinkwasser kann unbedenklich zur Zubereitung von Säuglingsnahrung verwendet werden.

Für die Reinigungs- und Hygienemittel bzw. -einstellungen liegt unser Trinkwasser im Härtebereich "mittel" gemäß Trinkwasserverordnung.

Wir weisen darauf hin, dass die Analysewerte je nach Fahrweise der Wasserwerke und je nach Jahreszeit Schwankungen unterworfen sind.

Eine Haftung aufgrund der o.g. Analysewerte ist ausgeschlossen.

Über die oben aufgeführten Untersuchungen hinaus wird das Rohwasser und das Trinkwasser mehrmals im Jahr auf bis zu 500 verschiedene Inhaltsstoffe wie z.B. Pflanzenbehandlungsmittel, Arzneimittelrückstände, Isotope und verschiedene Metalle untersucht.