

# Wasseranalysen

Parameter	Einheit	Lechtingen Rulle Wallenhorst	zul. Grenzwert gem. TrinkwV	Pye Hollage
Netzprobe Nr. vom		3001984031 30.5.2017		3001984030 30.5.2017
Färbung / Geschmack		normal		normal
Trübung	NTU	< 0,1	1	0,1
Geruchsschwellenwert (25° C)		< 1	3	< 1
pH-Wert		7,52	6,5-9,5	7,57
Leitfähigkeit bei 25° C	µS/cm	698	2790	890
Basekapazität (KB 8,2)	mmol/l	0,14		0,13
Säurekapazität (KS 4,3)	mmol/l	3,50		3,30
Natrium	mg/l	23,4	200	43,9
Kalium	mg/l	1,5		1,6
Calcium	mg/l	77,9		96,9
Magnesium	mg/l	23,3		15,4
Eisen	mg/l	< 0,005	0,2	0,027
Mangan	mg/l	0,001	0,05	0,001
Kupfer *	mg/l	0,003	2	0,033
Nickel *	mg/l	< 0,001	0,02	< 0,001
Blei *	mg/l	< 0,001	0,01	0,001
Aluminium	mg/l	0,004	0,2	0,088
Ammonium	mg/l	< 0,06	0,5	< 0,06
Nitrit	mg/l	< 0,01	0,5	< 0,01
Nitrat	mg/l	30	50	33
Summe Nitrat/Nitrit	mg/l	0,60	1	0,66
Chlorid	mg/l	57	250	120
Sulfat	mg/l	81	250	68
Phosphat (PO4) gesamt	mg/l	0,614		0,079
Gesamthärte (mmol/l)	mmol/l	2,9		3,05
Gesamthärte (°dH)	°dH	16,3		17,1
Benzol	mg/l	< 0,00025	0,001	< 0,00025
Bor	mg/l	< 0,02	1	< 0,02
Bromat	mg/l	< 0,0025	0,01	< 0,0025
Chrom	mg/l	< 0,001	0,05	< 0,001
Cyanid, ges.	mg/l	< 0,005	0,05	< 0,005
1,2 Dichlorethan	mg/l	< 0,0005		< 0,0005
Fluorid	mg/l	< 0,15	1,5	< 0,15
Quecksilber	mg/l	< 0,0001	0,001	< 0,0001
Trichlorethen u. Tetrachlorethen	mg/l	< 0,0005	0,01	< 0,0005
Summe Trihalogenmethane	mg/l	< BG	0,05	< BG
Summe PAK	mg/l	< BG	0,0001	< BG
Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte	mg/l	< BG	0,0005	< BG
Selen	mg/l	< 0,001	0,01	< 0,001
TOC	mg C/l	< 1		< 1
Gesamtkeimzahl bei 22° C	KBE/ml	0	100	8
Gesamtkeimzahl bei 36° C	KBE/ml	0	100	2
Coliforme Keime	KBE /100 ml	0	0	0
Escherichia coli	KBE /100 ml	0	0	0
intestinale Enterokokken	KBE /100 ml	0	0	0
Uran	mg/l	0,00040	0,01	0,00090



**Wasserversorgung  
Wallenhorst GmbH**

## WASSERANALYSEN

### Anmerkungen

TrinkwV = Trinkwasserverordnung

< BG = alle in der Summe enthaltenen Parameter liegen unterhalb ihrer jeweiligen Bestimmungsgrenze

\* gemessen im Trinkwassernetz

KBE = koloniebildende Einheit

E.coli wird als coliformer Keim betrachtet

Ein Analysenwert <= Zahl bedeutet, dass dieser Parameter unterhalb der Bestimmungsgrenze des Analyseverfahrens liegt.

### Bewertung

Es handelt sich um ein hartes Wasser. Hinsichtlich der untersuchten Parameter entsprechen die vorliegenden Proben den Anforderungen der Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001)

### Fazit

Das an die Verbraucher gelieferte Wasser der Wasserversorgung Wallenhorst GmbH entspricht in allen Parametern den Anforderungen der Trinkwasserverordnung und kann ohne Einschränkungen getrunken werden.