

# Wasseranalysen

Parameter	Einheit	Lechtingen Rulle Wallenhorst	zul. Grenz- wert gem. TrinkwV	Pye Hollage
Probe Nr. vom		319069412 28.5.2019		31917441 28.5.2019
Färbung		normal		normal
Trübung		0,3	1	0,1
Geruchsschwellenwert		< 1	3	< 1
pH-Wert		7,6	6,5-9,5	7,58
Leitfähigkeit bei 25° C	µS/cm	713	2790	933
Basekapazität (KB 8,2)	mmol/l	0,16		0,17
Säurekapazität (KS 4,3)	mmol/l	3,50		3,30
Natrium	mg/l	26,3	200	52,1
Kalium	mg/l	1,4		1,6
Calcium	mg/l	82,3		99,6
Magnesium	mg/l	24,8		17,8
Eisen	mg/l	0,025	0,2	< 0,005
Mangan	mg/l	0,003	0,05	< 0,001
Kupfer *	mg/l	0,089	2	0,02
Nickel *	mg/l	< 0,001	0,02	< 0,001
Blei *	mg/l	< 0,001	0,01	< 0,001
Aluminium	mg/l	< 0,005	0,2	< 0,005
Ammonium	mg/l	< 0,06	0,5	< 0,06
Nitrit	mg/l	< 0,01	0,5	< 0,01
Nitrat	mg/l	28	50	31
Summe Nitrat/Nitrit	mg/l	0,56	1	0,62
Chlorid	mg/l	58	250	140
Sulfat	mg/l	80	250	69
Phosphat (PO4) gesamt	mg/l	0,687		0,068
Gesamthärte (mmol/l)	mmol/l	3,07		3,22
Gesamthärte (°dH)	°dH	17		18
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	0,0005	0,05	0,0005
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		< 1
Gesamtkeimzahl bei 22° C	KBE/ml	2	100	0
Gesamtkeimzahl bei 36° C	KBE/ml	0	100	0
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.