

Wasseranalysen

Parameter	Einheit	Lechtingen Rulle Wallenhorst	zul. Grenzwert gem. TrinkwV	Pye Hollage
Probe Nr. vom		321134887 31.8.2021		32127132 27.7.2021
Färbung		normal		normal
Trübung		normal	1	normal
Geruchsschwellenwert		normal	3	normal
pH-Wert		7,58	6,5-9,5	7,25
Leitfähigkeit bei 25° C	µS/cm	735	2790	814
Basekapazität (KB 8,2)	mmol/l	0,21		0,13
Säurekapazität (KS 4,3)	mmol/l	3,60		2,20
Natrium	mg/l	28,9	200	24,5
Kalium	mg/l	1,5		1,5
Calcium	mg/l	84,4		101
Magnesium	mg/l	26		31,1
Eisen	mg/l	0,007	0,2	0,188
Mangan	mg/l	< 0,001	0,05	0,005
Kupfer	mg/l	0,086	2	0,076
Nickel	mg/l	0,001	0,02	0,002
Blei	mg/l	< 0,001	0,01	0,002
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	27	50	23
Summe Nitrat/Nitrit	mg/l	0,54	1	0,46
Chlorid	mg/l	60	250	44
Sulfat	mg/l	91	250	63 *
Phosphat (PO4) gesamt	mg/l	0,559		0,049
Gesamthärte (mmol/l)	mmol/l	3,18		3,27 *
Gesamthärte (°dH)	°dH	17,8		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
Gesamtkeimzahl bei 22° C	KBE/ml	0	100	0
Gesamtkeimzahl bei 36° C	KBE/ml	0	100	8
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	0,00040



**Wasserversorgung
Wallenhorst GmbH**

WASSERANALYSEN

Anmerkungen

TrinkwV = Trinkwasserverordnung

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

* Wert vom Vorjahr übernommen, da aktuell ein nicht plausibles Messergebnis vorlag

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.