Wasseranalysen

Parameter	Einheit	**Lechtingen Rulle Wallenhorst**	zul. Grenzwert gem. TrinkwV	**Pye Hollage**
Probe Nr.		326108714		326055661
vom		25.08.2026		05.05.2026
Färbung		normal		normal
Trübung		normal	1	normal
Geruchsschwellenwert		normal	3	normal
pH-Wert		7,37	6,5-9,5	7,12
Leitfähigkeit bei 25° C	µS/cm	678	2790	884
Basekapazität (KB 8,2)	mmol/l	0,20		0,20
Säurekapazität (KS 4,3)	mmol/l	3,40		3,40
Natrium	mg/l	30,3	200	54,1
Kalium	mg/l	1,6		1,70
Calcium	mg/l	81,7		110,0
Magnesium	mg/l	26,9		18,6
Eisen	mg/l	0,005	0,2	<0,005
Mangan	mg/l	0,003	0,05	<0,001
Kupfer	mg/l	0,138	2	0,233
Nickel	mg/l	0,009	0,02	0,005
Blei	mg/l	0,003	0,01	0,003
Aluminium	mg/l	<0,005	0,2	<0,005
Ammonium	mg/l	<0,01	0,5	< 0,01
Nitrit	mg/l	< 0,01	0,5	< 0,01
Nitrat	mg/l	28	50	31
Summe Nitrat/Nitrit	mg/l	0,504	1	0,654
Chlorid	mg/l	67	250	140
Sulfat	mg/l	100	250	86
ortho-Phosphat	mg/l	0,21		0,071
Gesamthärte (mmol/l)	mmol/l	3,15		3,51
Gesamthärte (°dH)	°dH	17,6		19,7
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	0,0007	0,05	<0,0005
Cyanid, ges.	mg/l	< 0,005	0,05	< 0,005
1,2 Dichlorethan	mg/l	< 0,0005	0,003	< 0,0005
Fluorid	mg/l	0,09	1,5	0,10
Quecksilber	mg/l	< 0,0001	0,001	< 0,0001
Trichlorethen u. Tetrachlorethen	mg/l	<BG	0,01	<BG
Summe Trihalogenmethane	mg/l	< BG	0,05	< BG
Summe PAK	mg/l	< BG	0,0001	< BG
Selen	mg/l	< 0,001	0,01	< 0,001
TOC	mg C/l	< 1,0		< 1,0
Gesamtkeimzahl bei 22° C	KBE/ml	0	100	0
Gesamtkeimzahl bei 36° C	KBE/ml	0	20	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	0,00100

Wasserversorgung Wallenhorst GmbH

WASSERANALYSEN

Anmerkungen

TrinkwV = Trinkwasserverordnung

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

n.b. = nicht berechenbar

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 2023)

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.