

Versorgungsbereich 2

Diepolz, Freundpolz, Knottenried, Reute

Parameter	Untersuchungs- ergebnis	Grenzwert lt. TrinkwV.	Bezug Einheit
Parameter der Gruppe A MIKROBIOLOGISCHE PARAMETER			
Coliforme Bakterien	0	0	/100 ml
Escherichia coli	0	0	/100 ml
Koloniezahl 22° C	<10	20(*) bzw. 100	KBE/ml
Koloniezahl 36° C	<10	100	KBE/ml
Enterokokken	0	0	KBE/100 ml
Parameter der Gruppe B CHEMISCHE PARAMETER			
Bor	<0,07	1,00	mg/l
Bromat	<0,002	0,010	mg/l
Chrom	<0,002	0,050	mg/l
Gesamtcyanid	<0,020	0,050	mg/l
Fluorid	<0,10	1,50	mg/l
Quecksilber	<0,0002	0,0010	mg/l
Selen	<0,005	0,010	mg/l
Uran	<0,003	0,010	mg/l
Nitrat	<3,0	50,0	mg/l
Nitrit	<0,05	0,5	mg/l
Benzol	<0,0003	0,0010	mg/l
Kupfer	<0,01	2,000	mg/l
Blei	<0,002	0,010	mg/l
1,2-Dichlorethan	<0,0003	0,0030	mg/l
Tetra- und Trichlorethen	<0,001	0,010	mg/l
Pflanzenschutzmittel (Summe)	n.n.	0,00050	mg/l

Parameter	Untersuchungs- ergebnis	Grenzwert lt. TrinkwV.	Bezug Einheit
INDIKATORPARAMETER			
Aluminium	0,004	0,200	mg/l
Ammonium	<0,06	0,50	mg/l
Calcitlöse-/ -abscheidekapazität	-14,8	5,0	mg/l
Eisen	<0,03	0,20	mg/l
Färbung - Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm	<0,1	0,5	1/m
Geruch	ohne Fehler	-	-
Geschmack	ohne Fehler	-	-
Leitfähigkeit (25°C)	474	2790	µS/cm
Mangan	<0,002	0,050	mg/l
Natrium	<2,0	200,0	mg/l
Oxidierbarkeit ber. als O ₂	<0,5	5,0	mg/l
Trübung	0,2	1,00	NTU
pH-Wert	7,53	6,50 - 9,50	-
Chlorid	<2	250	mg/l
Sulfat	6	250	mg/l
TOC	1,09	-	mg/l
Zusätzliche Parameter für Berechnung Calcitlöse- / -abscheidekapazität			
Härtebereich nach Waschmittelgesetz	2,7	-	mmol/l
Phosphor	<0,10	-	mg/l
Phosphor ber. als Phosphat	<0,31	-	mg/l
Säurekapazität pH 4.3	5	-	mmol/l
Calcium	72,4	-	mg/l
Magnesium	11,9	-	mg/l
Kalium	0,3	-	mg/l

Erläuterungen:

Der Bereich 2 wird mit eigenem Quellwasser versorgt. Es erfolgt eine Desinfektion mittels UV-Bestrahlung.

Abkürzungen:

KBE = Koloniebildende Einheiten

n. n. = nicht nachweisbar

n. b. = nicht bestimmbar