

Versorgungsbereich 1

Immenstadt, Bühl, Rauhenzell, Stein, Akams, Eckarts,
Adelharz, Bräunlings, Dietzen, Flecken, Freibrechts, Gnadenberg, Göhlenbühl, Gopprechts, Lachen,
Luitharz, Obereinharz, Seifen, Thanners, Untereinharz, Werdenstein, Zaumberg, Zellers

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	<0,1	1,00	mg/l
Bromat	<0,003	0,010	mg/l
Chrom	<0,003	0,050	mg/l
Gesamtcyanid	<0,005	0,050	mg/l
Fluorid	<0,13	1,50	mg/l
Quecksilber	<0,0002	0,0010	mg/l
Selen	<0,005	0,010	mg/l
Uran	<0,005	0,010	mg/l
Nitrat	<2,9	50,0	mg/l
Nitrit	<0,05	0,5	mg/l
Benzol	<0,0003	0,0010	mg/l
Kupfer	0,024	2,000	mg/l
Blei	<0,004	0,010	mg/l
Nickel	<0,003	0,020	mg/l
PAK (Summe)	<0,00006	0,00010	mg/l
Trihalogenmethane (Summe)	<0,001	0,050	mg/l
Pflanzenschutzmittel (Summe)	n.n.	0,00050	mg/l

Parameter	Untersuchungs- ergebnis	Grenzwert lt. TrinkwV.	Bezug Einheit
INDIKATORPARAMETER			
Aluminium	0,007	0,200	mg/l
Ammonium	<0,04	0,50	mg/l
Calcitlöse-/ -abscheidekapazität	-1,5	5,0	mg/l
Eisen	<0,02	0,20	mg/l
Färbung - Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm	<0,1	0,5	1/m
Geruch	ohne Fehler	-	-
Geschmack	ohne Fehler	-	-
Leitfähigkeit (25°C)	338	2790	µS/cm
Mangan	<0,003	0,050	mg/l
Natrium	<3,0	200,0	mg/l
Oxidierbarkeit ber. als O ₂	1,3	5,0	mg/l
Trübung	0,1	1,00	NTU
pH-Wert	7,65	6,50 - 9,50	-
Chlorid	<1,2	250	mg/l
Sulfat	<2,6	250	mg/l
TOC	0,6	-	mg/l
Zusätzliche Parameter für Berechnung Calcitlöse- / -abscheidekapazität			
Härtebereich nach Waschmittelgesetz	1,8 - 1,9	-	mmol/l
Phosphor	<0,10	-	mg/l
Phosphor ber. als Phosphat	<0,31	-	mg/l
Säurekapazität pH 4.3	3,4	-	mmol/l
Calcium	48,3	-	mg/l
Magnesium	10,8	-	mg/l
Kalium	0,8	-	mg/l

Erläuterungen:

Der Bereich 1 wird mit eigenem Quellwasser sowie mit Fernwasser versorgt, weshalb die Werte je nach Mischungsverhältnis geringfügig schwanken können. Es erfolgt eine Desinfektion mittels UV-Bestrahlung.

Abkürzungen:

KBE = Koloniebildende Einheiten

n. n. = nicht nachweisbar

n. b. = nicht bestimmbar