

## Versorgungsbereich 1

Immenstadt, Bühl, Rauhenzell, Stein, Akams, Eckarts,  
Adelharz, Bräunlings, Dietzen, Flecken, Freibrechts, Gnadenberg, Göhlenbühl, Gopprechts, Lachen,  
Lutharz, Obereinhartz, Seifen, Thanners, Untereinhartz, Werdenstein, Zaumberg, Zellers

Parameter	Untersuchungs- ergebnis	Grenzwert lt. TrinkwV.	Bezug Einheit
<b>Parameter der Gruppe A</b> <b>MIKROBIOLOGISCHE PARAMETER</b>			
Coliforme Bakterien	<b>0</b>	0	/100 ml
Escherichia coli	<b>0</b>	0	/100 ml
Koloniezahl 22° C	<b>&lt;10</b>	20(*) bzw. 100	KBE/ml
Koloniezahl 36° C	<b>&lt;10</b>	100	KBE/ml
Enterokokken	<b>0</b>	0	KBE/100 ml
<b>Parameter der Gruppe B</b> <b>CHEMISCHE PARAMETER</b>			
Bor	<b>&lt;0,1</b>	1,00	mg/l
Bromat	<b>&lt;0,003</b>	0,010	mg/l
Chrom	<b>&lt;0,003</b>	0,050	mg/l
Gesamtcyanid	<b>&lt;0,005</b>	0,050	mg/l
Fluorid	<b>&lt;0,13</b>	1,50	mg/l
Quecksilber	<b>&lt;0,0002</b>	0,0010	mg/l
Selen	<b>&lt;0,005</b>	0,010	mg/l
Uran	<b>&lt;0,005</b>	0,010	mg/l
Nitrat	<b>&lt;2,9</b>	50,0	mg/l
Nitrit	<b>&lt;0,05</b>	0,5	mg/l
Benzol	<b>&lt;0,0003</b>	0,0010	mg/l
Kupfer	<b>0,024</b>	2,000	mg/l
Blei	<b>&lt;0,004</b>	0,010	mg/l
Nickel	<b>&lt;0,003</b>	0,020	mg/l
PAK (Summe)	<b>&lt;0,00006</b>	0,00010	mg/l
Trihalogenmethane (Summe)	<b>&lt;0,001</b>	0,050	mg/l
Pflanzenschutzmittel (Summe)	<b>n.n.</b>	0,00050	mg/l

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