

# Trinkwasserqualität

## Samtgemeinde Zeven



Probenahmedatum 05.10.2020

Mikrobiologische Parameter -  
Allgemeine Anforderungen an Wasser für den menschlichen Gebrauch

Parameter	Grenzwert (Anzahl/100 ml)	Messwert (Anzahl/100 ml)
Escherichia coli (E.coli)	0	0
Enterokokken	0	0
Coliforme Bakterien	0	0

Chemische Parameter, deren Konzentration sich im Verteilungsnetz einschließlich Hausinstallation in der Regel nicht mehr erhöht.

Parameter	Grenzwert (mg/l)	Messwert (mg/l)
Benzol	0,001	<0,0001
Bor (B)	1	0,0782
Bromat (BrO <sub>3</sub> )	0,01	<0,0002
Chrom (Cr) (gesamt)	0,05	<0,0005
Cyanide (gesamt)	0,05	<0,002
1,2-Dichlorethan	0,003	<0,0005
Fluorid (F)	1,5	0,09
Nitrat (NO <sub>3</sub> )	50	3,76
Nitrat/50 + Nitrit/3	1	0,29
Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte	0,0005	n.b.
Quecksilber (Hg)	0,001	<0,0001
Selen (Se)	0,01	<0,001
Tetrachlorethen	0,01	<0,0001
Trichlorethen	0,01	<0,0002
Uran (U)	0,01	0,00009

Chemische Parameter, deren Konzentration im Verteilungsnetz einschließlich der Hausinstallation ansteigen kann.

Parameter	Grenzwert (mg/l)	Messwert (mg/l)
Antimon (Sb)	0,005	<0,001
Arsen (As)	0,01	<0,001
Benzo(a)pyren	0,00001	<0,000002
Blei (Pb)	0,01	0,003
Cadmium (Cd)	0,005	<0,0003
Kupfer (Cu)	2	0,306
Nickel (Ni)	0,02	<0,002
Nitrit (NO <sub>2</sub> )	0,5	<0,005
PAK (Summe)	0,0001	n.b.

## Indikatorparameter

Parameter	Grenzwert (Anforderung)	Messwert Befund	Einheit
Aluminium (Al)	0,2	0,03	mg/l
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	0,5	<0,02	mg/l
Chlorid (Cl)	250	32	mg/l
Eisen (Fe) (gesamt)	0,2	0,013	mg/l
Färbung	-	farblos	-
Geruch	-	ohne	-
Geschmack	annehmbar	o. Besonderheit	-
Koloniezahl bei 20 °C	100 *	0	KBE/1ml
Koloniezahl bei 36 °C	100 *	0	KBE/1ml
Elektrische Leitfähigkeit	2500	349	µS/cm
Mangan (Mn)	0,05	<0,002	mg/l
Natrium (Na)	200	28,4	mg/l
TOC	*	1,1	mg/l
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	250	38	mg/l
pH-Wert (Wasserstoffionen-Konzentration)	6,5 - 9,5	8,0	-

\*ohne anormale Abweichung

## Eingesetzte Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren nach § 11 TrinkwV

Parameter	Verwendungszweck	Zugabe
Polyaluminiumhydroxidchlorid	Flockung	0,5 mg/l
Calciumcarbonat	Einstellung des pH-Wertes, des Calciumgehaltes und der Säurekapazität	15 mg/l
Chlordioxid	Desinfektion	0,0 mg/l

## Zusätzlich überwachte Parameter

Parameter	Dimension	Messwert
Summe Erdalkalien	mmol/l	1,12
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	1,72
Calcium (Ca)	mg/l	38,6
Magnesium (Mg)	mg/l	3,92
Kalium (K)	mg/l	2,08
Gesamthärte (als Calciumcarbonat) <sup>1</sup>	mmol/l	1,12
Gesamthärte <sup>1</sup>	°dH	6,3
<b>Härtebereich: 1 - weich <sup>1 2</sup></b>		

**1**

In den Ortschaften Bockel, Hesedorf und Volkensen kann die Gesamthärte in Einzelfällen bis zum Härtebereich 2 (2,5 mmol/l Calciumcarbonat (entsprechend 14 °dH)) ansteigen.

**2**

Angaben nach §9 WRMG - Wasch- und Reinigungsmittelgesetz:

Härtebereich **1 - weich**: weniger als 1,5 mmol/l Calciumcarbonat je Liter (entspricht 8,4 °dH)

Härtebereich **2 - mittel**: 1,5 bis 2,5 mmol/l Calciumcarbonat je Liter (entspricht 8,4 bis 14 °dH)

Härtebereich **3 - hart**: mehr als 2,5 mmol/l Calciumcarbonat je Liter (entspricht mehr als 14 °dH)

Unser Trinkwasser können Sie direkt aus der Leitung trinken!