Trinkwasserbeschaffenheit

Gemeindewerke Grasbrunn
preiswert & zuverlässig

Stand: August 2026

Untersuchungsparameter	Einheit	Kennung	Messwerte Brunnen 3 Feb 2026	Messwerte Brunnen 4 Aug 2026	Grenz-wert	Verfahren
Microbiologische Kenngrößen						
Koloniezahl 22°C	KBE/ml	M	0	0	100	TrinkwV §43 (3)
Koloniezahl 36°C	KBE/ml	M	0	0	100	TrinkwV §43 (3)
Coliforme Bakterien in 100 ml	KBE/100ml	M	0	0	0	DIN EN ISO 9308-2
Escherichia Coli in 100 ml	KBE/100ml	M	0	0	0	DIN EN ISO 9308-2
Enterokokken	KBE/100ml	M	0	0	0	DIN EN ISO 7899-2 *
Physikalisch-chemische Kenngrößen						
Bodensatz	-	P	ohne	ohne		
Trübung visuell	-	P	klar	klar		
Färbung visuell	-	P	farblos	farblos		DIN EN ISO 7887:2012-04 C1
Geruch	-	P	ohne	ohne	ohne	DIN EN 1622
Wasser - Temp. bei Probenahme	°C	P	9,1	9,5		DIN 38404
elektr. Leitfähigkeit (25°C) vor Ort	µS/cm	P	548	566	2790	DIN EN 27888
pH-Wert, vor Ort	-	P	7,49	7,43	6,5 / 9,5	DIN EN ISO 10523
Sauerstoff (O2), vor Ort	mg/l	P	10,12	8,09		DIN ISO 17289:2014-12 (G25)
Säurekap. pH 4,3 (°KH)	°KH	C	14,9	15,3		DIN 38409
Basekap. pH 8,2 berechnet	mg/l	C	19,1	24,6 *		
Calcium (Ca)	mg/l	C	79,3	80,7		DIN EN ISO 17294-2
Magnesium (Mg)	mg/l	C	21,85	22,39		DIN EN ISO 17294-2
Natrium (Na)	mg/l	C	3	3,6	200	DIN EN ISO 17294-2
Kalium (K)	mg/l	C	<1,0	<1,0		DIN EN ISO 17294-2
Mangan (Mn)	mg/l	C	<0,005	<0,005	0,05	DIN EN ISO 17294-2
Eisen (Fe)	mg/l	C	<0,02	<0,02	0,2	DIN EN ISO 17294-2
Aluminium (Al)	mg/l	C	<0,02	<0,02	0,2	DIN EN ISO 17294-2
Arsen (As)	mg/l	C	<0,0004	<0,001	0,01	DIN EN ISO 17294-2
Ammonium (NH4)	mg/l	C	<0,05	<0,05	0,5	DIN ISO 15923-1
Chlorid (Cl-)	mg/l	C	11,2	13,8	250	DIN ISO 10304-1
Sulfat (SO4 2-))	mg/l	C	7	6,3	250	DIN ISO 10304-1
Nitrat (NO3-)	mg/l	C	9,9	11,3	50	DIN ISO 10304-1
Nitrit (NO2-)	mg/l	C	<0,05	<0,050	0,5	DIN ISO 15923-1
Ortho-Phosphat (PO4)	mg/l	C	<0,05	<0,05		DIN ISO 15923-1 *
Silicium (Si), gesamt	mg/l	C	2,69	2,70		DIN EN ISO 17294-2 *
Kieselsäure (SiO2) berechnet	mg/l	C	5,75	5,78	15	DIN ISO 15923-1 *
gel.org.Kohlenstoff (DOC)	mg/l	C	<0,30	0,17		DIN EN 1484 *
Färbung 436 nm	m-¹	C	<0,10	<0,10	0,5	DIN EN ISO 7887 *
SAK bei 254 nm	m-¹	C	<0,5	<0,5		DIN 38404 *
Ionenbilanz		C	0,11	-1,627		
Calcitlösekapazität (CaCO3)	mg/l	C	-13,6	-11,9	5	DIN 38404
Gesamthärte berechn.	Grad d	C	16,1	16,4		DIN 38409-6:1986-01
Erdalkalien berechn.	mmol/l	C	2,879	2,934		DIN EN ISO 17294-2
PSM gesamt	µg/l	C-U	<0,02	<0,025	1	DIN 38407

Befund

Die Werte der untersuchten mikrobiologischen und chemisch-physikalischen Parameter entsprechen den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

Die Gesamthärte von **16,1°dH** entspricht dem durch das Waschmittelgesetz festgelegten Härtebereich hart (alter Härtebereich 3). Die Calcitlösekapazität liegt unter 5 mg/l und erfüllt somit die Anforderungen der TrinkwV.

Das Wasser ist als calcitabscheidend einzustufen.

Der Nitratgehalt liegt unter dem Grenzwert der TrinkwV.

Die Werte mit * sind aus 2023 und nicht Bestandteil der Beprobung aus 2026 von der SWM

Beurteilungsgrundlage

Trinkwasserverordnung in der aktuell gültigen Fassung