

DVGW-Technologiezentrum Wasser; Karlsruher Str. 84, 76139 Karlsruhe

Auftraggeber **Gemeinde Willstätt**

Am Mühlplatz 1
77731 Willstätt

Probennahmestelle

Wasserwerk Spittelschlag, Ausgang

Probenahme	Probeneingang, Untersuchungsbeginn	Probenehmer	Probe-Nr.
24.07.2024	24.07.2024	Sauter, Manuel *	2024016780

Parameter	bei °C	Ergebnis	Einheit	BG	GW	Verfahren
<i>Parameter des Kalk-Kohlensäure-Gleichgewichts</i>						
Fassungstemperatur (T-Fass.)		12,2	°C			DIN 38404-4:1976-12+
Elektr. Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	25,0	258	µS/cm			DIN EN 27888:1993-09+
pH-Wert bei T-Fass.	12,2	8,08	-			DIN 38404-10-R3:2012-12+
pH-Wert n. Calcitsättig. b. T-Fass.		7,96	-			DIN 38404-10-R3:2012-12+
pH-Wertabw. vom Gleichgewicht		0,12	-			DIN 38404-10-R3:2012-12+
Säurekapazität bis pH = 4,3	21,6	1,96	mmol/L	0,010		DIN 38409-7:2005-12+
Säurekapazität bis pH = 8,2		-	mmol/L	0,005		DIN 38409-7:2005-12+
Basekapazität bis pH = 4,3		-	mmol/L	0,005		DIN 38409-7:2005-12+
Basekapazität bis pH = 8,2	20,3	0,061	mmol/L	0,005		DIN 38409-7:2005-12+
Härte (Summe Ca- u. Mg-Ionen)		1,09	mmol/L			Berechnung+
Härte		6,1	° dH			Berechnung+
Sättigungsindex		0,13	-			DIN 38404-10-R3:2012-12+
Calcitlösekapazität		< BG	mg/L	1		DIN 38404-10-R3:2012-12+
Calcitabscheidekapazität		2	mg/L	1		DIN 38404-10-R3:2012-12+
S1-Korrosionsparameter		0,337	mmol/L			
S2-Korrosionsparameter		0,000	mmol/L			
S3-Korrosionsparameter		13,796	mmol/L			
Calcium		38,6	mg/L	0,5		DINEN ISO 17294-2:2017-01+
Magnesium		3,1	mg/L	0,5		DINEN ISO 17294-2:2017-01+
Natrium		7,5	mg/L	0,3		DINEN ISO 17294-2:2017-01+
Kalium		1,7	mg/L	0,3		DINEN ISO 17294-2:2017-01+
Chlorid		13,0	mg/L	1,0		DIN EN ISO 10304-1:2009-07+
Nitrat		< BG	mg/L	0,5		DIN EN ISO 10304-1:2009-07+

Probennahmestelle**Wasserwerk Spittelschlag, Ausgang**

Probenahme	Probeneingang, Untersuchungsbeginn	Probenehmer	Probe-Nr.
24.07.2024	24.07.2024	Sauter, Manuel *	2024016780

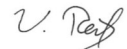
Parameter	bei °C	Ergebnis	Einheit	BG	GW	Verfahren
Sulfat		13,3	mg/L		1,0	DIN EN ISO 10304-1:2009-07+

Bemerkung:

BG = Bestimmungsgrenze; GW = Grenzwert nach TrinkwV

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe.

Untersuchungsende, Karlsruhe, den 20.08.2024

M.Sc. V. Reif
Sachbearbeiterin

*: interner PN im QM-System **: externer PN im QM-System

bei Probenehmer = Auftraggeber gilt:

Ergebnisse für Probe wie erhalten, Probennahmestelle sowie Probenahmedatum sind vom Kunden übernommene Daten

+: akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018