

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

**Auftraggeber Gemeindeverwaltung Ober-Mörlen****Frankfurterstr. 31  
61239 Ober-Mörlen****Probennahmestelle****Filter Mautzenwiese, Ablauf**

Probenahme	Probeneingang, Untersuchungsbeginn	Probenehmer	Probe-Nr.
02.03.2020	02.03.2020	Sauter, Manuel *	2020003248

Parameter	bei °C	Ergebnis	Einheit	BG	GW	Verfahren
<i>Parameter des Kalk-Kohlensäure-Gleichgewichts</i>						
Fassungstemperatur (T-Fass.)		10,3	°C			DIN 38404-4:1976-12
Elektr. Leitfähigkeit bei 20°C	20,0	286	µS/cm			DIN EN 27888:1993-09
Elektr. Leitfähigkeit bei 25°C	25,0	319	µS/cm			DIN EN 27888:1993-09
pH-Wert bei T-Fass.	10,3	6,67	-			DIN 38404-10-R3:2012-12
pH-Wert n. Calcitsättigung b. T-Fass.		7,34	-			DIN 38404-10-R3:2012-12
pH-Wertabw. vom Gleichgewicht		-0,67	-			DIN 38404-10-R3:2012-12
Säurekapazität bis pH 4,3	22,2	2,62	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	21,3	1,49	mmol/L	0,005		DIN 38409-7:2005-12
Härte (Summe Ca- u. Mg-Ionen)		1,40	mmol/L			Berechnung
Härte		7,8	° dH			Berechnung
Sättigungsindex		-1,15	-			DIN 38404-10-R3:2012-12
Calcitlösekapazität		96	mg/L	1		DIN 38404-10-R3:2012-12
Calcitabscheidekapazität		< BG	mg/L	1		DIN 38404-10-R3:2012-12
Calcium		42,4	mg/L	0,5		DIN EN ISO 11885:2009-09
Magnesium		8,3	mg/L	0,5		DIN EN ISO 11885:2009-09
Natrium		8,0	mg/L	0,3		DIN EN ISO 11885:2009-09
Kalium		1,2	mg/L	0,3		DIN EN ISO 11885:2009-09
Chlorid		14,1	mg/L	1,0		DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Nitrat		8,0	mg/L	0,5		DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Sulfat		7,2	mg/L	1,0		DIN EN ISO 10304-1:2009-07

**Probennahmestelle****Filter Mautzenwiese, Ablauf****Probenahme**  
02.03.2020**Probeneingang, Untersuchungsbeginn**  
02.03.2020**Probenehmer**  
Sauter, Manuel \***Probe-Nr.**  
2020003248

Parameter	bei °C	Ergebnis	Einheit	BG	GW	Verfahren
<i>weitere Parameter</i>						
Sauerstoff		7,2	mg/L	0,5		DIN EN 25813:1993-01
Eisen		< BG	mg/L	0,01		DIN EN ISO 11885:2009-09
Mangan		< BG	mg/L	0,005		DIN EN ISO 11885:2009-09
TOC		0,36	mg/L	0,20		DIN EN 1484:1997-08
SSK, 254 nm		0,4	1/m	0,1		DIN 38404-3:2005-07

**Bemerkung:**

BG = Bestimmungsgrenze; GW = Grenzwert nach TrinkwV

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe.

Untersuchungsende, Karlsruhe, den 27.03.2020

Dr. F. Sacher  
Gruppenleiter

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

bei Probenehmer = Auftraggeber gilt: Ergebnisse für Probe wie erhalten