

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

Auftraggeber	Gemeinde Linkenheim-Hochstetten
	Postfach 1260
	76346 Linkenheim-Hochstetten

Probennahmestelle			
Linkenheim-Hochstetten, Wasserwerk			
Probenahme	Probeneingang, Untersuchungsbeginn	Probenehmer	Probe-Nr.
23.07.2024	23.07.2024	Schäfer, Ralf *	2024017468

Parameter	bei °C	Ergebnis	Einheit	BG	GW	Verfahren
<i>Parameter des Kalk-Kohlensäure-Gleichgewichts</i>						
Fassungstemperatur (T-Fass.)		12,1	°C			DIN 38404-4:1976-12+
Geruch, qualitativ (Labor)		ohne	-			DIN EN 1622:2006-10+
Geschmack, qualitativ (Labor)		ohne	-			DIN EN 1622:2006-10+
Färbung, SAK bei 436 nm		< BG	1/m	0,1	0,5	DIN EN ISO 7887:2012-04+
Trübung, quantitativ		0,10	FNU	0,05	1,0	DIN EN ISO 7027:2016-11+
Trübung, quantitativ (anges.)		-	FNU	0,05		DIN EN ISO 7072:2016-11
Elektr. Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	25,0	654	µS/cm		2790	DIN EN 27888:1993-09+
pH-Wert bei T-Fass.	12,1	7,57	-		6,50 - 9,50	DIN 38404-10-R3:2012-12+
pH-Wert n. Calcitsättig. b. T-Fass.		7,28	-			DIN 38404-10-R3:2012-12+
pH-Wertabw. vom Gleichgewicht		0,29	-			DIN 38404-10-R3:2012-12+
Säurekapazität bis pH = 4,3	23,3	4,81	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	24,4	0,36	mmol/L	0,005		DIN 38409-7:2005-12+
Härte (Summe Ca- u. Mg-Ionen)		3,25	mmol/L			Berechnung+
Härte		18,2	° dH			Berechnung+
Sättigungsindex		0,37	-			DIN 38404-10-R3:2012-12+
Calcitlösekapazität		< BG	mg/L	1	5	DIN 38404-10-R3:2012-12+
Calcitabscheidekapazität		25	mg/L	1		DIN 38404-10-R3:2012-12+
Calcium		110	mg/L	0,5		DINEN ISO 17294-2:2017-01+
Magnesium		12,2	mg/L	0,5		DINEN ISO 17294-2:2017-01+
Natrium		12,5	mg/L	0,3	200	DINEN ISO 17294-2:2017-01+
Kalium		1,8	mg/L	0,3		DINEN ISO 17294-2:2017-01+
Chlorid		21,4	mg/L	1,0	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07+
Nitrat		7,4	mg/L	0,5	50,0	DIN EN ISO 10304-1:2009-07+

Probennahmestelle**Linkenheim-Hochstetten, Wasserwerk****Probenahme**

23.07.2024

Probeneingang, Untersuchungsbeginn

23.07.2024

Probenehmer

Schäfer, Ralf *

Probe-Nr.

2024017468

Parameter	bei °C	Ergebnis	Einheit	BG	GW	Verfahren
Sulfat		73,7	mg/L	1,0	250	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 14.08.2024

Dr. F. Sacher
Gruppenleiter

*: 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