

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

<p><b>Auftraggeber</b> <b>Gemeinde Linkenheim-Hochstetten</b></p> <p><b>Postfach 1260</b> <b>76346 Linkenheim-Hochstetten</b></p>
---

<b>Probennahmestelle</b>			
<b>Linkenheim-Hochstetten, Wasserwerk</b>			
<b>Probenahme</b>	<b>Probeneingang, Untersuchungsbeginn</b>	<b>Probenehmer</b>	<b>Probe-Nr.</b>
28.03.2023	28.03.2023	Schäfer, Ralf *	2023004483

Parameter	bei °C	Ergebnis	Einheit	BG	GW	Verfahren
<b>Parameter des Kalk-Kohlensäure-Gleichgewichts</b>						
Fassungstemperatur (T-Fass.)		11,8	°C			DIN 38404-4:1976-12+
Geruch, qualitativ (Labor)		ohne	-			DIN EN 1622:2006-10+
Geruchsschwellenwert	23,0	< BG	-	1	3	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		0,06	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	651	µS/cm		2790	DIN EN 27888:1993-09+
pH-Wert bei T-Fass.	11,8	7,48	-		6,50 - 9,50	DIN 38404-10-R3:2012-12+
pH-Wert n. Calcitsättig. b. T-Fass.		7,29	-			DIN 38404-10-R3:2012-12+
pH-Wertabw. vom Gleichgewicht		0,19	-			DIN 38404-10-R3:2012-12+
Säurekapazität bis pH = 4,3	20,6	4,76	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	0,42	mmol/L	0,005		DIN 38409-7:2005-12+
Härte (Summe Ca- u. Mg-Ionen)		3,09	mmol/L			Berechnung+
Härte		17,3	° dH			Berechnung+
Sättigungsindex		0,24	-			DIN 38404-10-R3:2012-12+
Calcitlösekapazität		< BG	mg/L	1	5	DIN 38404-10-R3:2012-12+
Calcitabscheidekapazität		17	mg/L	1		DIN 38404-10-R3:2012-12+
Calcium		104	mg/L	0,5		DIN EN ISO 17294-2:2017-01+
Magnesium		12,0	mg/L	0,500		DIN EN ISO 17294-2:2017-01+
Natrium		12,0	mg/L	0,300	200	DIN EN ISO 17294-2:2017-01+
Kalium		1,70	mg/L	0,300		DIN EN ISO 17294-2:2017-01+
Chlorid		21,2	mg/L	1,0	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07+
Nitrat		6,1	mg/L	0,5	50,0	DIN EN ISO 10304-1:2009-07+

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

<b>Probenahme</b>	<b>Probeneingang, Untersuchungsbeginn</b>	<b>Probenehmer</b>	<b>Probe-Nr.</b>
28.03.2023	28.03.2023	Schäfer, Ralf *	2023004483

Parameter	bei °C	Ergebnis	Einheit	BG	GW	Verfahren
Sulfat		76,9	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 12.04.2023

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