

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.
27.01.2021	27.01.2021	Schäfer, Ralf *	2021000042

Parameter	bei °C	Ergebnis	Einheit	BG	GW	Verfahren
<i>Parameter des Kalk-Kohlensäure-Gleichgewichts</i>						
Fassungstemperatur (T-Fass.)		11,5	°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		0,05	FNU	0,01	1,0	DIN EN ISO 7072:2016-11
Trübung, quantitativ (anges.)		-	FNU	0,01		DIN EN ISO 7072:2016-11
Elektr. Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	25,0	666	µS/cm		2790	DIN EN 27888:1993-09
pH-Wert bei T-Fass.	11,5	7,42	-		6,50 - 9,50	DIN 38404-10-R3:2012-12
pH-Wert n. Calcitsättig. b. T-Fass.		7,27	-			DIN 38404-10-R3:2012-12
pH-Wertabw. vom Gleichgewicht		0,15	-			DIN 38404-10-R3:2012-12
Säurekapazität bis pH = 4,3	20,5	4,72	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	20,9	0,48	mmol/L	0,005		DIN 38409-7:2005-12
Härte (Summe Ca- u. Mg-Ionen)		3,22	mmol/L			Berechnung
Härte		18,0	° dH			Berechnung
Sättigungsindex		0,20	-			DIN 38404-10-R3:2012-12
Calcitlösekapazität		< BG	mg/L	1	5	DIN 38404-10-R3:2012-12
Calcitabscheidekapazität		15	mg/L	1		DIN 38404-10-R3:2012-12
Calcium		109	mg/L	0,5		DIN EN ISO 11885:2009-09
Magnesium		12,1	mg/L	0,5		DIN EN ISO 11885:2009-09
Natrium		12,5	mg/L	0,3	200	DIN EN ISO 11885:2009-09
Kalium		1,6	mg/L	0,3		DIN EN ISO 11885:2009-09
Chlorid		21,8	mg/L	1,0	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Nitrat		7,2	mg/L	0,5	50,0	DIN EN ISO 10304-1:2009-07

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

27.01.2021

**Probeneingang, Untersuchungsbeginn**

27.01.2021

**Probenehmer**

Schäfer, Ralf \*

**Probe-Nr.**

2021000042

Parameter	bei °C	Ergebnis	Einheit	BG	GW	Verfahren
Sulfat		79,1	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 03.02.2021

  
Dr. F. Sacher  
Gruppenleiter

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

bei Probenehmer = Auftraggeber gilt: Ergebnisse für Probe wie erhalten