

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.
19.02.2019	19.02.2019	Schäfer, Ralf *	2019002154

Parameter	bei °C	Ergebnis	Einheit	BG	GW	Verfahren
<i>Parameter des Kalk-Kohlensäure-Gleichgewichts</i>						
Fassungstemperatur (T-Fass.)		11,4	°C			DIN 38404-4:1976-12
Geruch, qualitativ		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		0,09	FNU	0,01	1,0	DIN EN ISO 7027:2000-04
Trübung, quantitativ (anges.)		-	FNU	0,01		DIN EN ISO 7027:2000-04
Elektr. Leitfähigkeit bei 20°C	20,0	604	µS/cm			DIN EN 27888:1993-09
Elektr. Leitfähigkeit bei 25°C	25,0	674	µS/cm		2790	DIN EN 27888:1993-09
pH-Wert bei T-Fass.	11,4	7,52	-		6,50 - 9,50	DIN 38404-10-R3:2012-12
pH-Wert n. Calcitsättig. b. T-Fass.		7,30	-			DIN 38404-10-R3:2012-12
pH-Wertabw. vom Gleichgewicht		0,22	-			DIN 38404-10-R3:2012-12
Säurekapazität bis pH = 4,3	22,3	4,67	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	20,4	0,39	mmol/L	0,005		DIN 38409-7:2005-12
Härte (Summe Ca- u. Mg-Ionen)		3,13	mmol/L			Berechnung
Härte		17,6	° dH			Berechnung
Sättigungsindex		0,29	-			DIN 38404-10-R3:2012-12
Calcitlösekapazität		< BG	mg/L	1	5	DIN 38404-10-R3:2012-12
Calcitabscheidekapazität		20	mg/L	1		DIN 38404-10-R3:2012-12
Calcium		106	mg/L	0,5		DIN EN ISO 11885:2009-09
Magnesium		11,9	mg/L	0,5		DIN EN ISO 11885:2009-09
Natrium		12,4	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		25,1	mg/L	1,0	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Nitrat		8,8	mg/L	0,5	50,0	DIN EN ISO 10304-1:2009-07

Probennahmestelle

Linkenheim-Hochstetten, Wasserwerk

Probenahme

19.02.2019

Probeneingang, Untersuchungsbeginn

19.02.2019

Probenehmer

Schäfer, Ralf *

Probe-Nr.

2019002154

Parameter	bei °C	Ergebnis	Einheit	BG	GW	Verfahren
Sulfat		81,2	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 26.02.2019



Dr. F. Sacher
Gruppenleiter

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