

Chemica GmbH & Co. KG
Am Boksberg 6
31157 Sarstedt

Eingegangen am.....: 13.07.2021 Erledigt am: 27.07.2021
Probenentnahme am...: 09.07.2021 durch:
Probenbezeichnung...: OSMI- 21
Entnahmestelle.....: nach der Osmoseanlage

Bedarfsfall:

Wasseruntersuchungsbefund Nr.: 2211514

TVO 2011 Bestimm.-
Grenzwerte grenze

Farbe	farblos					
Trübung	klar					
Bodensatz	n.n.					
Geruch	ohne					
Trübung	0,10	FNU			1	
Färbung Absorp. Koeff. Hg 436nm	<0,01	1/m			0,5	0,01
spektr. Absorp. Koeff. Hg 254nm	0,02	1/m				0,01
elektr. Leitfähigkeit bei 25°C	0,320	mS/m			279	
Wassertemperatur	23,7	°C				
pH-Wert	5,93					
Sätt.-pH-Wert 10°C DIN 38404-10	10,37					
Basekapazität bis pH 8.2	0,08	mmol/l				0,05
Säurekapazität bis pH 4.3	0,12	mmol/l				0,05
freie Kohlensäure	3,5 W.u.	mg/l				
überschüssige Kohlensäure	3,5	mg/l				
Calcitlösekapazität DIN 38404-10 R3	22,1	mg/l			5	
Bewertungstemperatur	10,0	°C				
Calcit-Bewertung	calcitlösend					
Karbonathärte	0,05	° dH				
Gesamthärte	0,05	°dH	0,02	meq/l		
Calcium (Ca)	0,36	mg/l	0,018	meq/l		0,010
Magnesium (Mg)	0,020	mg/l	0,0016	meq/l		0,010
Barium (Ba)	<0,01	mg/l	<0,00015	meq/l		0,01
Strontium (Sr)	<0,01	mg/l	<0,00023	meq/l		0,01
Natrium (Na)	2,70	mg/l	0,12	meq/l	200	0,07
Kalium (K)	0,09	mg/l	0,0023	meq/l		0,06
Ammonium (NH ₄)	<.0,05	mg/l	0W.u.	meq/l	0,5	0,05
Eisen (Fe) gesamt / filtriert	<0,02/<0,02	mg/l			0,2	0,02
Mangan gesamt (Mn)	<0,020	mg/l			0,05	0,020
Kupfer (Cu)	<0,01	mg/l			2	0,01
Zink (Zn)	0,01	mg/l				0,01
Aluminium (Al)	0,02	mg/l			0,2	0,02
Fluorid (F)	0,07	mg/l	0,0037	meq/l	1,5	0,05
Chlorid (Cl)	0,70	mg/l	0,02	meq/l	250	0,10
Bromid (Br)	<0,05	mg/l	<0,00063	meq/l		0,05
Nitrat (NO ₃)	<0,50	mg/l	<0,0081	meq/l	50	0,50
Nitrit (NO ₂)	<0,05	mg/l	<0,0011	meq/l	0,1	0,05
Sulfat (SO ₄)	<0,10	mg/l	<0,0021	meq/l	250	0,10
Phosphat gesamt (PO ₄)	<0,05	mg/l	<0,0016	meq/l		0,05
Silikat (SiO ₂) gesamt / gelöst	0,12/0,04	mg/l				0,02
Oxidierbarkeit Mn VII>II als O ₂	0,72	mg/l			5	
Kaliumpermanganatverbrauch	2,8	mg/l			20	

Erläuterungen: W.u.: Wert ungenau, da nicht an Ort und Stelle bestimmt. n.a.: nicht analysiert. n.n.: nicht nachweisbar.