

Prüfmerkmal	Grenzwert / Anforderung	DEA Behälteranlage Reuterstraße Analyse vom 12.08.2025	Wasserwerk Scheidal Analyse vom 28.10.2025	Einheit
Untersuchung von Wasser auf chemische Parameter gemäß Anlage 3, Trinkwasserverordnung				
Aluminium	0,2	<0,010	<0,010	mg/l
Ammonium	0,5	<0,020	<0,020	mg/l
Chlorid	250	34	14,6	mg/l
Eisen	0,2	<0,005	<0,005	mg/l
Färbung (SAK, Hg 436 nm)	0,5	<0,10	<0,10	m-1
Leitfähigkeit (25°C)	2790	532	288	µS/cm
Mangan	0,05	<0,005	<0,005	mg/l
Natrium	200	21,7	11,4	mg/l
TOC		0,43	0,43	mg/l
Sulfat	250	64,9	32	mg/l
Trübung	1	0,13	<0,10	NTU
pH-Wert bei Bewertungstemperatur	6,5	9,5	9,5	7,72
Temperatur		13,6	11,2	°C

Zusätzliche Parameter, die zur Berechnung der Calcitlösekapazität erforderlich sind				
Calcitlösekapazität	10	-2	-1,1	mg/l
Kalium		9,85	1,28	mg/l
Calcium		60,6	34,6	mg/l
Magnesium		13,9	4,98	mg/l
Summe Erdalkalien		2,08	1,07	mmol/l
Gesamthärte		11,7	5,99	°dH
Härtebereich		mittel	weich	
Nitrat	50	11,3	22,7	mg/l
Säurekapazität bis pH 4,3		2,91	1,3	mmol/l
Messtemperatur		23	17,1	°C
berechnet als Karbonathärte		8,15	3,64	°dH
Basekapazität bis pH 8,2		0,14	-0,01	mmol/l
Messtemperatur		21,5	13,2	°C
berechnet als freie Kohlensäure		6,16	<1,00	mg/l
pH-Wert nach Calcitsättigung		7,64	8,22	

Untersuchung auf die mikrobiologischen Parameter der Gruppe A nach Anlage 6, Teil I, Trinkwasserverordnung				
Koloniezahl (22°C)	100	0	0	KBE/ml
Koloniezahl (36°C)	100	1	0	KBE/ml
Coliforme	0	0	0	MPN/100ml

Untersuchung auf die chemischen Parameter der Gruppe A nach Anlage 6, Teil I, Trinkwasserverordnung				
Aluminium	0,2	<0,010	<0,010	mg/l
Eisen	0,2	<0,005	<0,005	mg/l
Färbung, quantitativ	0,5	<0,10	<0,10	m-1
Geruch, qualitativ		ohne	ohne	
Geruch, Art		geruchlos	geruchlos	
Geschmack, qualitativ		ohne	ohne	
Geschmack, Art		unauffällig	unauffällig	
Nitrit		-	0	
Trübung	1	0,13	<0,10	NTU
pH-Wert bei Bewertungstemperatur	6,5	9,5	9,5	7,72

Untersuchung von Wasser auf Parameter der Gruppe B gemäß Anlage 2, Teil 1, Trinkwasserverordnung				
Uran	0,01	<0,00010	<0,00010	mg/l