

Anforderungen an Wasserqualität

Specification for water quality



Parameter		Druckbereich bis / Pressure Range			
		max. 500 bar	> 500 bar to 1200 bar	> 1200 bar	
Feststoffkonzentration	solids content	(mg/l)	max. 100	max. 50	max. 10
Partikelgröße	particle size	(µm)	max. 80	max. 50	max. 10
Temperatur	temparature	(°C)	max. 60	max. 50	max. 30
Gesamthärte	total hardness	(mmol/l)	0,5-5	0,5-5	0,5-3,5
	(Ca ²⁺ + Mg ²⁺)	(°d), (°dH)	3-25	3-20	3-15
	(Ca ²⁺ + Mg ²⁺ , ber. als Ca ²⁺)	(mg/l)	20-200	20-200	20-145

Parameter, die für alle Druckstufen gelten / parameter, valid for all pressure ranges

pH-Wert	pH-value		6,5-8,0
Leitfähigkeit	conductivity	(µS/cm)	max. 2000 bei 20°C
Gelöster Sauerstoff	issolved oxygen	(mg/l)	min. 5
Organische Stoffe	Organic Substances	(mg/l)	max. 12
Aluminium	aluminium	Al (mg/l)	max. 02
Ammonium	ammonium	NH ⁺ (mg/l)	max. 0,5
Calcium	calcium	Ca ²⁺ (mg/l)	max. 100
Chlor	chlorine	Ca ² (mg/l)	max. 0,5
Chlorid	chloride	Cl (mg/l)	max. 100
Eisen	iron	FE ²⁺ (mg/l)	max. 0,3
Kieselsäure	silicic acid	SiO ² (mg/l)	max. 20
Kupfer	copper	Cu ²⁺ (mg/l)	max. 1
Magnesium	magnesium	Mg ²⁺ (mg/l)	max. 50
Mangan	manganese	Mn ²⁺ (mg/l)	max. 0,1
Sulfat	sulphate	SO ² (mg/l)	max. 250
Nitrat	nitrate	NO ³ (mg/l)	max. 50
Nitrit	nitrite	NO ² (mg/l)	max. 0,1

Alle weiteren Parameter müssen den Werten und Vorschriften für Trinkwasser entsprechen / all additional parameter according to guidelines for drinking water

Abweichungen von den oben aufgeführten Werten nur nach Rücksprache / Deviation only after consulting Putzmeister

Beimischung von Chemikalien ebenfalls nur nach Rücksprache / Mix up with chemicals only after consulting Putzmeister