

Untersuchung der Standardparameter der Trinkwasserverordnung

Parameter	Einheit	Norm
- Vorortparameter		
Wassertemperatur	° C	DIN 38404/T4
Redox-Spannung	mV	DIN 38404/T8
Leitfähigkeit (20°)	µS/cm	DIN 38408/T22
Sauerstoff (elektrochem.)	mg/l	DIN 38404/T5
pH-Wert		
- Kalk-Kohlensäure-Parameter		
Säurekapazität pH 4.3	mmol/l	DIN 38409/T7
Basenkapazität pH 8.2	mmol/l	DIN 38409/T7
-Anionen		
Chlorid (Cl)	mg/l	DIN EN ISO 10304
Nitrit (NO ₂)	mg/l	DIN EN ISO 10304
Nitrat (NO ₃)	mg/l	DIN EN ISO 10304
o-Phosphat (o-PO ₄)	mg/l	DIN EN ISO 10304
Sulfat (SO ₄)	mg/l	DIN EN ISO 10304
Summe Anionen	mmol/l	
-Kationen		
Natrium (Na)	mg/l	DIN EN ISO 14911
Ammonium (NH ₄)	mg/l	DIN EN ISO 14911
Kalium (K)	mg/l	DIN EN ISO 14911
Calcium (Ca)	mg/l	DIN EN ISO 14911
Magnesium (Mg)	mg/l	DIN EN ISO 14911
Summe Kationen	mmol/l	
Ionenbilanz in %	%	
- Summenparameter		
Trübung	NTU	DIN EN ISO 7027
Färbung (SAK Hg 436 nm)	m-1	DIN EN ISO 7887
Oxidierbarkeit (unf.)	mg/l O ₂	DIN EN ISO 8467
Organ. C (DOC)	mg/l	DIN EN 1484
-leichtflüchtige halogen.		
Kohlenwasserstoffe (LHKW)		
Vinylchlorid	mg/l	DIN EN ISO 15680
trans-Dichlorethen	mg/l	DIN EN ISO 15680
cis-Dichlorethen	mg/l	DIN EN ISO 15680
Trichlorethen	mg/l	DIN EN ISO 15680
Tetrachlorethen	mg/l	DIN EN ISO 15680
Dichlormethan	mg/l	DIN EN ISO 15680
1,1,1 - Trichlorethan	mg/l	DIN EN ISO 15680

Tetrachlormethan	mg/l	DIN EN ISO 15680
1.2.Dichlorethan	mg/l	DIN EN ISO 15680
Summe Tri-Tetrachlorethen	mg/l	DIN 38407/T4/T19
-Haloforme		
Chloroform	mg/l	DIN EN ISO 15680
Bromdichlormethan	mg/l	DIN EN ISO 15680
Dibrommonochlormethan	mg/l	DIN EN ISO 15680
Bromoform	mg/l	DIN EN ISO 15680
Summe Trihalogenmethane	mg/l	
-Benzol-Homologe (BTXE)		
Benzol	mg/l	DIN EN ISO 15680
Toluol	mg/l	DIN EN ISO 15680
Ethylbenzol	mg/l	DIN EN ISO 15680
m-/p-Xylol	mg/l	DIN EN ISO 15680
o-Xylol	mg/l	DIN EN ISO 15680
-Schwermetalle		
Bor(B)	mg/l	DIN EN ISO 11885
-Eisen/Mangan		
Eisen(Fe)	mg/l	DIN EN ISO 11885
Mangan(Mn)	mg/l	DIN EN ISO 11885