

Untersuchungsparameter Wasserhygiene Hygiene-Institut

Datum:		Erstellt von:	Freigegeben von:	Version: 1
27.01.2004		Wasserhygiene	AVwW	Seite 1 von 3

Mikrobiologie

Parameter	Methode	quantitativ	qualitativ
	Norm oder AA	Bereich	
Anzahl koloniebildende Einheiten 22 und 37 gemäß Trinkwasserverordnung, Mineralwasserverordnung	ÖNORM EN ISO 6222	quantitativ	
Coliforme Bakterien gemäß Trinkwasserverordnung	ÖNORM EN ISO 9308-1	quantitativ	
<i>Escherichia coli</i> gemäß Trinkwasserverordnung	ÖNORM EN ISO 9308-1	quantitativ	
Enterokokken gemäß Trinkwasserverordnung	ÖNORM EN ISO 7899-2	quantitativ	
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> gemäß Trinkwasserverordnung	ISO 16266	quantitativ	
<i>Clostridium perfringens</i> gemäß Trinkwasserverordnung	ISO 6461-2	quantitativ	
<i>Legionella pneumophila</i>	ISO 11731-1	quantitativ	
<i>Salmonella species</i>	ISO DIS 19250		qualitativ
Sulfitreduzierende Clostridien (vegetativ und Sporen)	ISO6461-1	quantitativ	
<i>Escherichia coli</i> in Oberflächenwasser, Badegewässern, Abwasser	ISO 9308-3	quantitativ ab 15/100 ml	
Enterokokken in Oberflächenwasser, Badegewässern, Abwasser	ISO 7899-1	quantitativ ab 15/100 ml	
Anzahl koloniebildende Einheiten, allgemein	AA-MB-MET-001	quantitativ	
Enterobakterien	AA-MB-MET-002	quantitativ	
Hefen und Schimmelpilze	AA-MB-MET-006	quantitativ	
Koagulase-positive Staphylokokken	AA-MB-MET-007	quantitativ	
<i>Bacillus cereus</i>	AA-MB-MET-008	quantitativ	
Somatische Coliphagen	ISO 10705-2	quantitativ	
F-spezifische RNA Bakteriophagen	ISO 10705-1	quantitativ	
<i>Bacteroides fragilis</i> infizierende Bakteriophagen	ISO 10705-4	quantitativ	
<i>Cryptosporidium parvum</i>	AA-MB-TEC-008		qualitativ
<i>Giardia lamblia</i>	AA-MB-TEC-008		qualitativ
<i>Bakterien-Endotoxine aus wässrigen Lösungen.doc</i>	Pharmakopeia	quantitativ ab 0,005 EU/ml	

Spezialuntersuchungen

Prüfung von UV Anlagen zur Wasserdesinfektion Hg-Niederdruckstrahler	ÖNORM M 5873-1	quantitativ	
Prüfung von UV Anlagen zur Wasserdesinfektion Hg-Mitteldruckstrahler	ÖNORM M 5873-2	quantitativ	
Bestimmung der UV Empfindlichkeit von Mikroorganismen	ÖNORM M5873	quantitativ	
Prüfung der Wirksamkeit von Substanzen oder Techniken zur Wasserdesinfektion		quantitativ	

Untersuchungsparameter Wasserhygiene
Hygiene-Institut

Datum:		Erstellt von:	Freigegeben von:	Version: 1
27.01.2004		Wasserhygiene	AVvW	Seite 2 von 3

Chemie

pH-Wert	DIN 38404 Teil 5		
Elektrische Leitfähigkeit	EN 27888	≥ 1 µS	
Kaliumpermanganatverbrauch	ISO 8467	≥ 2,0 mg/l	
Ammonium	ÖNORM ISO 7150 Teil 1	≥ 0,02 mg/l	
Nitrit	ÖNORM EN 26777	≥ 0,01 mg/l	
Nitrat	EN ISO 10304-1	≥ 0,5 mg/l	
m-Wert	AA-CH-006		
Calcium	EN ISO 14911	≥ 2,0 mg/l	
Magnesium	EN ISO 14911	≥ 0,5 mg/l	
Eisen	DIN 38406-32	≥ 0,02 mg/l	
Mangan	DIN 38406-33	≥ 0,02 mg/l	
Aluminium	DIN EN ISO 12020	≥ 0,005 mg/l	
Chlorid	EN ISO 10304-1	≥ 0,5 mg/l	
Sulfat	EN ISO 10304-1	≥ 1,0 mg/l	
Gesamtphosphat	EN 1189 Abschnitt 6	≥ 0,05 mg/l	
ortho-Phosphat	EN 1189 Abschnitt 3	≥ 0,05 mg/l	
Äußere Beschaffenheit	AA-CH-018		
Färbung (spektraler Absorptionskoeffizient)	EN ISO 7887 Abschnitt 3		
UV-Durchlässigkeit	ÖNORM M5873-1		
Temperatur	DIN 38404 Teil 4		
Marmorversuch nach Heyer- Kalkaggressive Kohlensäure	AA-CH-007		
Gelöster Sauerstoff nach Winkler	EN 25813	≥ 0,5 mg/l	
Fluorid	EN ISO 10304-1	≥ 0,1 mg/l	
Bor	ÖNORM M6606	≥ 0,05 mg/l	
Cyanid	Testanleitung-CH- 001	≥ 0,002 mg/l	
Zink	DIN 38406-8	≥ 0,02 mg/l	
Cadmium	DIN EN ISO 5961	≥ 0,0001 mg/l	
Blei	DIN 38406-6	≥ 0,002 mg/l	
Kupfer	DIN 38406-7	≥ 0,002 mg/l	
Nickel	DIN 38406-11	≥ 0,002 mg/l	
Chrom	DIN EN 1233	≥ 0,001 mg/l	
Quecksilber	DIN EN 1483	≥ 0,0001 mg/l	

Untersuchungsparameter Wasserhygiene
Hygiene-Institut

Datum:		Erstellt von:	Freigegeben von:	Version: 1
27.01.2004		Wasserhygiene	AVwW	Seite 3 von 3

Leicht flüchtige halogenierte aliphatische Kohlenwasserstoffe:	ÖNORM EN ISO 10301	quantitativ (µg/l)	
- Tribrommethan (Bromoform)		≥ 0,2	
- Dibromchlormethan		≥ 0,2	
- Tetrachlorethen (Perchlorethylen)		≥ 0,2	
- Bromdichlormethan		≥ 0,2	
- Trichlorethen (Trichlorethylen)		≥ 0,2	
- 1,2-Dichlorethan		≥ 0,4	
- Tetrachlormethan (Tetrachlorkohlenstoff)		≥ 0,2	
- 1,1,1-Trichlorethan		≥ 0,2	
- Trichlormethan (Chloroform)		≥ 0,2	
- 1,1-Dichlorethan		≥ 0,4	
- Dichlormethan (Methylenchlorid)		≥ 0,4	
- 1,1-Dichlorethen (Vinylidenchlorid)		≥ 1,0	
		≥ 0,3	