ANALYSE VAN HET GEDISTRIBUEERDE WATER - JAARGEMIDDELDE 2015

Escherichia coll (E. coll) Kve/100ml Voe/100ml	Parameter	Eenheid	Norm	Jaargemiddelde	Jaargemiddelde 2015	
Escherichia coll (E. coll) Kve/100ml Voe/100ml			Besluit-VI.Ex.	AWW-PST	AWW-PB	
Escherichia coll (E. coll) Kve/100ml Voe/100ml						
Enterococcen	Deel A: Microbiologische parameters					
Deel St. chemische parameters	Escherichia coli (E. coli)			< 1	< 1	
Antimon μg/l S < 0,5 < 0,5 Arseen μg/l 10 < 1,0		kve/100ml	0	< 1	< 1	
Arseen μg/l 10 < 1,0 < 1,0 Benzoe (a) pyreen μg/l 0,01 < 0,10	·					
Benzenen µg/l 1 < 0,10 < 0,050 < 0,050 Boor µg/l 0,01 < 0,050	Antimoon			· ·	· ·	
Benzo(a)pyreen Igo/l 0,01 < 0,0050 < 0,0050 < 0,0050	Arseen	μg/l	10		< 1,0	
Boom		μg/l		< 0,10	< 0,10	
Bromast	Benzo(a)pyreen	μg/l	0,01		· ·	
Cadmium µg/l 5 0,24 < 0,10	Boor	=-		0,043	0,06	
Chroom µg/I 50 < 1,0 < 1,0 < 1,0 Koper µg/I 2 0,005 0,008 0,008 0,008 0,008 0,008 0,008 0,008 0,008 0,008 0,008 0,008 0,008 0,008 0,008 0,008 0,008 0,10 < 0,10				< 5,0	< 5,0	
Koper mg/l 2 0,005 0,008 Cyanide µg/l 3 < 0,10	Cadmium	μg/l		0,24	< 0,10	
Cyanide µg/l 50 < 2 < 2 1,2-Dichloorethaan µg/l 3 < 0,10	Chroom	μg/l	50	< 1,0	< 1,0	
1,2-Dichlororethaan 1,9/1 3	Koper	mg/l	2	0,005	0,008	
Fluoride	•	μg/l		< 2	< 2	
Lood µg/l 10 < 0,1 < 0,1 Kwik µg/l 1 < 0,04	1,2-Dichloorethaan	μg/l		< 0,10	< 0,10	
Kwilk µg/l 1 < 0,04 < 0,04 Nikkel µg/l 20 1,7 < 1,0	Fluoride	mg/l	1,5	0,38	0,16	
Nikkel μg/l 20 1,7 < 1,0 Nitraat mg/l 50 10,9 1,7 Nitriet mg/l 0,1 < 0,02	Lood	μg/l	10	< 0,1	< 0,1	
Nitriat Nitriat Nitriet mg/l No.5 NA NA NA Arazine µg/l No.1 NC NC NA NA Arazine µg/l No.1 NC	Kwik	μg/l	1	< 0,04	< 0,04	
Nitriet Pesticiden totaal Pes	Nikkel	μg/l	20	1,7	< 1,0	
Pesticiden totaal μg/l 0,5 NA NA Atrazine μg/l 0,1 < 0,020	Nitraat	mg/l	50	10,9	1,7	
Atrazine μg/l 0,1 < 0,020	Nitriet	mg/l	0,1	< 0,02	< 0,02	
Simazine μg/l 0,1 < 0,020 < 0,020 Terbutylazine μg/l 0,1 < 0,020	Pesticiden totaal	μg/l	0,5	NA	NA	
Terbutylazine μg/l 0,1 < 0,020	Atrazine	μg/l	0,1	< 0,020	< 0,020	
Chloortoluron μg/l 0,1 < 0,020 < 0,020 Diuron μg/l 0,1 < 0,020	Simazine	μg/l	0,1	< 0,020	< 0,020	
Chloortoluron μg/l 0,1 < 0,020 < 0,020 Diuron μg/l 0,1 < 0,020	Terbutylazine	μg/l	0,1			
Diuron µg/l 0,1 < 0,020 < 0,020 Isoproturon µg/l 0,1 < 0,020	Chloortoluron	μg/l	0,1	< 0,020	< 0,020	
Isoproturon µg/l 0,1 < 0,020 < 0,020 Polycyclische aromatische koolwaterstoffen µg/l 0,1 NA NA Seleen µg/l 10 × 1,0 < 1,0	Diuron	μg/l	0,1			
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen μg/l 0,1 NA NA Seleen μg/l 10 < 1,0	Isoproturon	μg/l	0,1			
Tetra- en trichlooretheen μg/l 10 NA NA NA Trihalomethanen - totaal μg/l 100 28,2 1,3 Broomdichloormethaan μg/l 60 3 < <0,1 < <0,1 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <0,10 < <	Polycyclische aromatische koolwaterstoffen	μg/l	0,1			
Tetra- en trichlooretheen μg/l 10 NA NA Trihalomethanen - totaal μg/l 100 28,2 1,3 Broomdichloormethaan μg/l 60 3 < 0,1	Seleen	μg/l	10	< 1,0	< 1,0	
Trihalomethanen - totaal μg/l 100 28,2 1,3 Broomdichloormethaan μg/l 60 3 < 0,1	Tetra- en trichlooretheen	μg/l	10		NA	
Broomdichloormethaan μg/l 60 3 < 0,1	Trihalomethanen - totaal		100	28,2	1,3	
Styreen μg/l 20 < 0,10 < 0,10 Xyleen μg/l 500 NA NA Trichlorobenzenen - totaal μg/l 20 NA NA Deel C: Indicatorparameters Image: Comparity of the part of the	Broomdichloormethaan		60		· ·	
Xyleen μg/l 500 NA NA Trichlorobenzenen - totaal μg/l 20 NA NA Deel C: Indicatorparameters Image: Indicatorparameters Image: Indicatorparameters Image: Indicatorparameters Aluminium μg/l 200 33 3 Ammonium mg/l 0,5 < 0,02	Styreen		20	< 0.10		
Trichlorobenzenen - totaal μg/l 20 NA NA Deel C: Indicatorparameters Image: Part of the	Xyleen		500			
Deel C: Indicatorparameters μg/l 200 33 3 Aluminium μg/l 0,5 < 0,02	Trichlorobenzenen -totaal		20			
Ammonium mg/l 0,5 < 0,02 < 0,02 Chloride mg/l 250 48 16 Clostridium perfringens (+sporen) kve/100ml 0 < 1	Deel C: Indicatorparameters					
Chloride mg/l 250 48 16 Clostridium perfringens (+sporen) kve/100ml 0 < 1	Aluminium	μg/l	200	33	3	
Chloride mg/l 250 48 16 Clostridium perfringens (+sporen) kve/100ml 0 < 1	Ammonium	mg/l	0,5	< 0,02	< 0,02	
Kleur mg/l Pt-Co GAV < 3 4 Geleidingsvermogen voor elektriciteit μ S/cm-20°C 2100 ; GAV 502 374 Waterstofionenconcentratie pH ≥6,5 en ≤9,2 8 8,19 IJzer μ g/l 200 < 10	Chloride		250			
Geleidingsvermogen voor elektriciteit μS/cm-20°C 2100 ; GAV 502 374 Waterstofionenconcentratie pH ≥6,5 en ≤9,2 8 8,19 IJzer μg/l 200 < 10	Clostridium perfringens (+sporen)	kve/100ml	0	< 1	< 1	
Waterstofionenconcentratie pH ≥6,5 en ≤9,2 8 8,19 IJzer µg/l 200 < 10	Kleur	mg/l Pt-Co	GAV	< 3	4	
IJzer μg/l 200 < 10	Geleidingsvermogen voor elektriciteit	μS/cm-20°C	2100 ; GAV	502	374	
Mangaan μg/l 50 < 1	Waterstofionenconcentratie	pН	≥6,5 en <u><</u> 9,2	8	8,19	
Geur - GAV Afwezig Afwezig Sulfaat mg/l 250 54 15 Natrium mg/l 200 35 13 Smaak - GAV Afwezig Afwezig Telling kolonies bij 22°C kve/ml GAV 2 4 Colibacteriën kve/100ml 0 < 1	IJzer	μg/l	200	< 10	< 10	
Sulfaat mg/l 250 54 15 Natrium mg/l 200 35 13 Smaak - GAV Afwezig Afwezig Telling kolonies bij 22°C kve/ml GAV 2 4 Colibacteriën kve/100ml 0 < 1	Mangaan	μg/l	50	< 1	< 1	
Natrium mg/l 200 35 13 Smaak - GAV Afwezig Afwezig Telling kolonies bij 22°C kve/ml GAV 2 4 Colibacteriën kve/100ml 0 < 1	Geur	-	GAV	Afwezig	Afwezig	
Smaak-GAVAfwezigAfwezigTelling kolonies bij 22°Ckve/mlGAV24Colibacteriënkve/100ml0< 1	Sulfaat	mg/l	250	54	15	
Telling kolonies bij 22°C kve/ml GAV 2 4 Colibacteriën kve/100ml 0 < 1	Natrium	mg/l	200	35	13	
Colibacteriën kve/100ml 0 < 1 < 1 Organische koolstof totaal (TOC) mg/l GAV 1,9 2,4 Troebelingsgraad NTU GAV < 0,2		-	GAV	Afwezig	Afwezig	
Organische koolstof totaal (TOC) mg/l GAV 1,9 2,4 Troebelingsgraad NTU GAV $< 0,2 < 0,2$ Vrije chloorresten μ g/l 250 205 < 49 Temperatuur °C 25 13,6 11,4	Telling kolonies bij 22°C	kve/ml	GAV	2	4	
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Colibacteriën	kve/100ml	0	< 1	< 1	
Vrije chloorresten $\mu g/l$ 250 205 < 49 Temperatuur 25 25 13,6 11,4	Organische koolstof totaal (TOC)	mg/l	GAV	1,9	2,4	
Temperatuur °C 25 13,6 11,4	Troebelingsgraad	NTU	GAV	< 0,2	< 0,2	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Vrije chloorresten	μg/l		205	< 49	
	Temperatuur	°C	25	13,6	11,4	
	Deel D: Aanvullende parameters					

Calcium	mg/l	270	63	63	
Magnesium	mg/l	50	7,8	4,7	
Fofsor	μgP/I		< 32,6	< 32,6	
Kalium	mg/l		4	6,6	
Totale hardheid	°F	15 - 67,5	18,9	17,7	
Zink	μg/l	5000	9	< 5	

Legende

Norm Besluit Vlaamse regering 13/12/2002 - water voor menselijke consumptie

GAV Geen abnormale verandering en aanvaardbaar voor de verbruiker

NA Niet aantoonbaar

AWW-PST Antwerpen (centrum, noord, zuid, linkeroever, rechteroever),

Berchem, Boechout, Borgerhout, Burcht, Deurne, Edegem, Ekeren, Kapellen, Hoboken, Hove, Kontich, Lillo, Merksem, Mortsel, Wilrijk, Zwijndrecht

Hobokery Hove, Remainly Emby Herkbern, Horeself Willight, Ev

AWW-PB Zandvliet, Berendrecht

Eenheden kve/100 ml kolonievormende eenheden per 100 milliliter

µg/l microgram per liter mg/l milligram per liter

mg/l Pt-Co milligram per liter volgens platina- en kobaltschaal μ S/cm - 20°c microsiemens per centimeter bij 20° Celsius

pH zuurtegraad

NTU nefelometric turbidity unit (nefelometrische troebelheidseenheid)

°C graden Celsius

°F Franse graden (hardheid)

μgP/I uitgedrukt in microgram fosfor per liter

Hardheid 1 Franse graad = 0,56 Duitse graad = 0,7 Engelse graad =

10 mg CaCO3 (calciumcarbonaat) per liter = 4 mg calcium per liter

Versie van 21-3-2016 gepubliceerd op www.water-link.be.

Betreft werkingsgebied water-link.