

## Overzicht samenstelling drinkwater Oasen

Betreft: Uitgaand reinwater van Zuiveringsstation Kamerik

Parameter	Eenheid	Normen	Meetresultaten waterkwaliteit							Aantal resultaten	
			1e kw. 2010	2e kw. 2010	3e kw. 2010	4e kw. 2010	periode 2010				
			gem.	gem.	gem.	gem.	min.	gem.	max.		
<b>I. Microbiologische parameters</b>											
Escherichia Coli	kvd/100 ml	<1	<1	<1				<1	<1	<1	31
Enterococci (onbevestigd)	kvd/100 ml	<1	<1					<1	<1	<1	2
<b>II. Chemische parameters</b>											
Antimoon	µg/l Sb	<5,0									
Arseen	µg/l As	<10	0,25	0,28				0,25	0,27	0,28	2
Boor	mg/l B	<0,5	<0,1	<0,1				64,29	75,11	85,93	2
Bromaat	µg/l BrO3	<1,0									
Cadmium	µg/l Cd	<5,0									
Chroom	µg/l Cr	<50									
Totaal cyanide	µg/l CN	<50	<2	<2				<2	<2	<2	2
Fluoride	mg/l F	<1,1	0,09	0,09				0,09	0,09	0,09	2
Koper	mg/l Cu	<2									
Kwik	µg/l Hg	<1	0,03	0,02				0,02	0,02	0,03	2
Lood	µg/l Pb	<10									
Nikkel	µg/l Ni	<20									
Nitraat	mg/l NO3	<50	13,05	15,02				13,05	14,04	15,02	2
Nitriet	mg/l NO2	<0,1	<0,007	<0,007				<0,007	<0,007	0,008	6
PAK, totaal	µg/l	<0,1	<0,02	<0,02				<0,02	<0,02	<0,02	2
PCB's (som)	µg/l	<0,5	<0,01	<0,01				<0,01	<0,01	<0,01	2
Seleen	µg/l Se	<10	0,15	<0,1				<0,1	<0,1	0,15	2
Som trihalomethanen	µg/l	<25	<0,2	<0,2				<0,2	<0,2	<0,2	2
<b>III. Indicatoren</b>											
<b>III.a Bedrijfstechische parameters</b>											
Aeromonas spp. 30 °C	kvd/100 ml	<1000	77,7	135,0				<10	81,6	420,0	16
Ammonium	mg/l NH4	<0,2	<0,04	<0,04				<0,04	<0,04	<0,04	6
Bacteriën Coligroep (37 °C, onbevestigd)	kvd/100 ml	<1	<1	<1				<1	<1	<1	31
Calcium	mg/l Ca	-	25,44	26,68				22,84	26,01	30,55	28
Chloride	mg/l Cl	<150	84,83	76,60				76,60	80,71	84,83	2
Sporen van sulfiet-red clostridia	kvd/100 ml	<1	<1	<1				<1	<1	<1	3
Totaal organisch koolstof (TOC)	mg/l C	-	5,42	5,55				5,42	5,48	5,55	2
EGV (elek. geleid.verm., 20 °C)	mS/m	<125	63,01	61,66				57,90	62,39	65,50	28
Magnesium	mg/l Mg	-	16,51	15,97				14,75	16,26	18,50	28
Totale hardheid	mmol/l	1<TH <2,5	1,31	1,32				1,20	1,32	1,44	28
	°DH	5,6 < TH <14	7,36	7,40				6,70	7,38	8,07	28
Koloniegetal 22 °C, 3 dg GGA-gietplaa	kvd/ml	<100	25	14				<10	20	55	9
Saturatie-index	SI	> -0,2	0,23	0,29				0,04	0,26	0,49	28
Temperatuur	°C	<25	11,61	12,01				11,10	11,79	15,50	31
Waterstofcarbonaat	mg/l HCO3	>60	216	215				201	216	228	28
Zuurgraad bij 20°C	pH	>7 pH <9,5	8,2	7,9				7,9	8,0	8,0	28
Zuurstof	mg/l O2	>2	8,9	9,0				7,5	8,9	9,8	28
<b>III.b Organoleptische/esthetische parameters</b>											
Aluminium	µg/l Al	<200	2,9	3,0				2,9	3,0	2,9	2
Geur, kwalitatief	-	<=1	0	0				0	0	0	2
Kleurintens., Pt/Co-schaal	mg/l Pt	<20	12,5	10,0				10,0	11,3	12,5	2
IJzer	mg/l Fe	<0,2	0,014	0,017				0,010	0,016	0,027	6
Mangaan	mg/l Mn	<0,05	<0,002	<0,002				<0,002	<0,002	<0,002	6
Natrium	mg/l Na	<150	105,2	101,5				101,5	103,4	105,2	2
Smaak, kwalitatief	-	<=1	0	0				0	0	0	2
Sulfaat	mg/l SO4	<150	56,79	47,27				47,27	52,03	56,79	2
Troebelingsgraad	FTE	<1	0,12	0,10				<0,1	0,11	0,29	28
<b>III.c Indicatoren - Signaleringsparameters</b>											
AOX (ads. org. geb. halog.)	µg/l Cl	-									
Som Chloorfenolen	µg/l	<1									
N.B.: De samenstelling van het drinkwater wordt bepaald volgens de eisen van het Waterleidingbesluit (zie: <a href="http://www.wetten.overheid.nl">www.wetten.overheid.nl</a> )											
N.B.: In het vademecum van ons laboratorium zijn de gebruikte analysemethoden beschreven											
N.B.: Informatie over de zuiveringsprocessen van Oasen is weergegeven op onze website (zie: <a href="http://www.oasen.nl">www.oasen.nl</a> ).											
N.B.: For information purposes only. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in retrieval system, or transmitted in any form by any											