

Overzicht samenstelling drinkwater Oasen												
Betreft: Uitgaand reinwater van Zuiveringsstation DE ELZENGORS												
	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	13
	Enterococci (onbevestigd)	kvd/100 ml	<1									
<b>II. Chemische parameters</b>												
	Antimoon	µg/l Sb	<5,0									
	Arseen	µg/l As	<10									
	Boor	mg/l B	<0,5									
	Bromaat	µg/l BrO3	<1,0									
	Cadmium	µg/l Cd	<5,0									
	Chroom	µg/l Cr	<50									
	Totaal cyanide	µg/l CN	<50									
	Fluoride	mg/l F	<1,1									
	Koper	mg/l Cu	<2									
	Kwik	µg/l Hg	<1									
	Lood	µg/l Pb	<10									
	Nikkel	µg/l Ni	<20									
	Nitraat	mg/l NO3	<50	11,51	12,16			10,35	11,88	12,93		7
	Nitriet	mg/l NO2	<0,1	<0,007	<0,007			<0,007	<0,007	<0,007		7
	PAK, totaal	µg/l	<0,1									
	PCB's (som)	µg/l	<0,5									
	Seleen	µg/l Se	<10									
	Som trihalomethanen	µg/l	<25	<0,2	0,53			<0,2	0,34	0,53		2
<b>III. Indicatoren</b>												
<b>III.a Bedrijfstechische parameters</b>												
	Aeromonas spp. 30 °C	kvd/100 ml	<1000	<10	17,1			<10	40,0	<10		13
	Ammonium	mg/l NH4	<0,2	<0,04	<0,04			<0,04	<0,04	<0,04		7
	Bacteriën Coligroep (37 °C, onbevestigd)	kvd/100 ml	<1	<1	<1			<1	<1	<1		13
	Calcium	mg/l Ca	-	49,21	47,90			44,22	48,51	52,01		13
	Chloride	mg/l Cl	<150	48,71	46,58			45,66	47,49	50,78		7
	Sporen van sulfiet-red clostridia	kvd/100 ml	<1	<1	<1			<1	<1	<1		2
	Totaal organisch koolstof (TOC)	mg/l C	-	2,35	2,42			2,09	2,39	2,94		13
	EGV (elek. geleid.verm., 20 °C)	mS/m	<125	48,18	45,81			44,80	46,91	49,70		13
	Magnesium	mg/l Mg	-	8,59	8,34			7,83	8,45	9,01		7
	Total hardheid	mmol/l	1<TH <2,5	1,64	1,53			1,43	1,58	1,65		7
		°DH	5,6 < TH <14	9,17	8,59			7,98	8,84	9,21		7
	Koloniegetal 22 °C, 3 dg GGA-gietplaa	kvd/ml	<100	16	29			<10	23	46		13
	Saturatie-index	SI	> -0,2	0,13	0,27			0,00	0,21	0,36		13
	Temperatuur	°C	<25	5,23	12,79			4,00	9,30	17,90		13
	Waterstofcarbonaat	mg/l HCO3	>60	148	171			133	160	196		13
	Zuurgraad bij 20°C	pH	>7 pH <9,5	8,0	7,8			7,7	7,8	7,9		13
	Zuurstof	mg/l O2	>2	12,4	8,4			7,2	10,3	12,7		13
<b>III.b Organoleptische/esthetische parameters</b>												
	Aluminium	µg/l Al	<200									
	Geur, kwalitatief	-	<=1	0	0			0	0	0		7
	Kleurintens., Pt/Co-schaal	mg/l Pt	<20	<3	3,9			<3	3,3	5,5		7
	IJzer	mg/l Fe	<0,2	0,008	0,006			<0,005	0,007	0,018		13
	Mangaan	mg/l Mn	<0,05	<0,002	<0,002			<0,002	<0,002	<0,002		13
	Natrium	mg/l Na	<150	70,9	47,8			40,6	48,0	53,2		7
	Smaak, kwalitatief	-	<=1	0	0			0	0	0		7
	Sulfaat	mg/l SO4	<150	50,22	34,60			31,97	41,29	56,84		7
	Troebelingsgraad	FTE	<1	0,17	0,13			<0,1	0,15	0,30		13
<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 means, electronic, photocopying of otherwise, without the written permission of Oasen N.V. Oasen does not warrant or assume any legal liability or responsibility for the												