

Overzicht samenstelling drinkwater Oasen						
Betreft: Uitgaand reinwater van SPS Alblasserdam						
Meetresultaten waterkwaliteit 2017						
	Eenheid	Normen	1e kwartaal Totaal Gem	Min	Gem	Max
I. Microbiologische parameters						
Enterococcen (onbevestigd)	kvd/100ml	<1		<1	<1	<1
Escherichia coli 37 °C	kvd/100ml	<1	<1	<1	<1	<1
II. Chemische parameters						
1,2 -dichloorethaan	µg/l	<3	<1	<1	<1	<1
Antimoon	µg/l	<5				
Arseen	µg/l	<10				
Benzeen	µg/l	<0,1	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo(a)pyreen	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Boor	µg/l	<500	181,53	181,5	181,5	181,5
Bromaat	µg/l	<1,0				
Cadmium	µg/l	<5,0				
Chroom	µg/l	<50				
Epichloorhydrine	µg/l	<0,1				
Fluoride	mg/l	<1,1	0,13	0,13	0,13	0,13
Koper	µg/l	<2000				
Kwik	µg/l	<1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Lood	µg/l	<10				
Nikkel	µg/l	<20				
Nitraat	mg/l	<50	3,25	3,25	3,25	3,25
Nitriet	mg/l	<0,1	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
N-nitrosodimethylamide (NDMA)	ng/L	<12				
PAK, totaal	µg/l	<0,1	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
PCB's (som)	µg/l	<0,5				
Seleen	µg/l	<10	<1	<1	<1	<1
Som trihalomethanen	µg/l	<25	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Totaal cyanide	µg/l	<50	0,15	0,00	0,15	0,00
Vinylchloride	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
IIIA. Bedrijfstechische parameters						
Aeromonas spp. 30 °C	kvd/100ml	<1000	0,00	8	8	8
Ammonium	mg/l	<0,2		<0,03	<0,03	<0,03
Chloride	mg/l	<150	65,00	65,0	65,0	65,0
Coliformen 37 °C	kvd/100ml	<1	<1	<1	<1	<1
EGV (elek geleid verm, 20 °C)	mS/m	<125	52,89	42,7	52,9	63,1
Koloniegetal 22 °C	kvd/ml	<100	1	2	2	2
Saturatie Index (SI)	PH eenheden	> -0,2	0,06	0,02	0,06	0,10
Temperatuur	°C	<25	12,14	12,0	12,1	12,3
Totaal org koolstof (TOC)	mg/l	-	1,64	1,45	1,64	1,82
Totale hardheid	°DH	-	9,89	6,8	9,9	13,0
Totale hardheid	mmol/l	>1,0	1,77	1,21	1,77	2,32
Totale α	Bq/L	<0,1				
Totale β	Bq/L	<1				
Tritium	Bq/L	<100				
Waterstofcarbonaat	mg/l	>60	157,19	121,7	157,2	192,7
Zuurgraad bij 20°C	pH	>7pH<9,5	7,89	7,64	7,89	8,13
Zuurstof	mg/l	>2	9,56	8,33	9,56	10,79
IIIB. Organoleptische/esthetische parameters						
Aluminium	µg/l	<200	12,04	12,04	12,04	12,04
Geur, kwalitatief	-	<=1				
IJzer	mg/l	<0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Kleurintens., Pt/Co-schaal	mg/l	<20	4,98	2,88	4,98	7,08
Mangaan	mg/l	<0,05	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Natrium	mg/l	<150	41,45	41,45	41,45	41,45
Smaak, kwalitatief	-	<=1				
Sulfaat	mg/l	<150	34,70	34,7	34,7	34,7
Troebelingsgraad	FTE	<1	0,07	0,06	0,07	0,08
IIIC. Indicatoren/Signaleringsparameters						
AOX (ads.org.geb.halog.)	µg/l	-				
Diglyme(n)	µg/l	<1				
Ethyl tert-butyl ether (ETBE)	µg/l	<1	<1	<1	<1	<1
Methyl tert-butyl ether (MTBE)	µg/l	<1	<1	<1	<1	<1
Som Chloorfenolen	µg/l	<1				
De samenstelling van het drinkwater wordt bepaald volgens de eisen van het Drinkwaterbesluit						
Informatie over ons laboratorium:			(zie: http://www.vitens.nl/overvitens/water/paginas/drinkwaterlaboratorium.aspx)			
Informatie over de zuiveringsprocessen van Oasen is weergegeven op onze website						