HET WATERLABORATORIUM

Gegevens 2e kwartaal 2019 Dunea

Locatie: Katwijk
Naam: Rein water

		meetgegevens			norm Drinkwaterbesluit	
Omschrijving	**Eenheid**	**minimum**	**gemiddelde**	**maximum**	**min**	**max**
Aluminium	µg/l	1,2	1,2	1,2		200
Arseen	µg/l	1,7	2,0	2,2		10
Boor	mg/l	0,05	0,05	0,05		0,5
Calcium	mg/l	45	46	47		-
Chloride	mg/l	49	50	53		150 **
Koolstofdioxide	mg/l	1,0	1,2	1,5		-
EGV (elek. geleid.verm. 20°C)	mS/m	49,1	50,1	51,1		<125
Fluoride	mg/l	0,18	0,19	0,19		1,0
IJzer	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01		0,2
Troebeling	FTU	<0.03	<0.03	0,04		1
Geur (kwalitatief)		afwezig	afwezig	afwezig		****
Waterstofcarbonaat	mg/l	176	179	181	>60	
Kwik	µg/l	<0.02	<0.02	<0.02		1
Totale hardheid	mmol/l	1,47	1,49	1,51	>1.0	
Totale hardheid	°Duits	8,3	8,4	8,4	>5.6	
Kleurgetal	mg/l Pt	5	5	5		20
Magnesium	mg/l	7,8	8,1	8,3		-
Mangaan	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01		0,05
Natrium	mg/l	52	54	55		150
Ammonium	mg/l NH4	<0.02	<0.02	0,03		0,2
Nitriet	mg/l NO2	<0.007	<0.007	<0.007		0,1
Nitraat	mg/l NO3	6,50	7,80	8,92		50
Zuurstof, opgelost	mg/l	10,4	10,4	10,4	>2	
pH berekend	pH	8,36	8,44	8,55	7,0	9,5
Orthofosfaat	mg/l PO4	0,15	0,15	0,15		-
Seleen	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5		10
Verzadigingsindex S.I. berekend	pH	0,59	0,59	0,59	> -0.2	
Smaak (kwalitatief)		afwezig	afwezig	afwezig		****
Sulfaat	mg/l	47	48	49		150
Temperatuur	°C	9,9	10,9	12,1		25
Totaal organisch koolstof	mg/l	2,2	2,2	2,2		****
Lood	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5		10
Aeromonas	kve/100 ml	0	0	0		1000
Clostridium perfringens	kve/100 ml	0	0	0		0
Coli 37°C	kve/100 ml	0	0,01	1		0
Enterococcen	kve/100 ml	0	0	0		0
Koloniegetal 22 °C *	kve/ml	0	0	0		100 ***
Legionella	kve/l	<8	<8	<8		<100

* Geometrisch kwartaalgemiddelde koloniegetal 22°C = 1.0

** norm jaargemiddelde
*** norm geometrisch jaargemiddelde

**** geen abnormale verandering