HET WATERLABORATORIUM

Gegevens 3e kwartaal 2019 Dunea

Locatie: Monster
Naam: Rein water

		meetgegevens			norm Drinkwaterbesluit	
Omschrijving	**Eenheid**	**minimum**	**gemiddelde**	**maximum**	**min**	**max**
Aluminium	µg/l	3,3	3,3	3,3		200
Arseen	µg/l	1,9	2,5	3,2		10
Boor	mg/l	0,05	0,05	0,05		0,5
Calcium	mg/l	43	44	46		-
Chloride	mg/l	47	47	48		150 **
Koolstofdioxide	mg/l	0,6	1,1	1,3		-
EGV (elek. geleid.verm. 20°C)	mS/m	47,1	47,9	48,4		<125
Fluoride	mg/l	0,22	0,22	0,23		1,0
IJzer	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01		0,2
Troebeling	FTU	<0.03	<0.03	0,07		1
Geur (kwalitatief)		afwezig	afwezig	afwezig		****
Waterstofcarbonaat	mg/l	172	177	180	>60	
Kwik	µg/l	<0.02	<0.02	<0.02		1
Totale hardheid	mmol/l	1,39	1,43	1,48	>1.0	
Totale hardheid	°Duits	7,8	8,0	8,3	>5.6	
Kleurgetal	mg/l Pt	6	7	8		20
Magnesium	mg/l	7,7	7,9	8,2		-
Mangaan	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01		0,05
Natrium	mg/l	50	50	50		150
Ammonium	mg/l NH4	<0.02	<0.02	<0.02		0,2
Nitriet	mg/l NO2	<0.007	<0.007	<0.007		0,1
Nitraat	mg/l NO3	1,54	2,06	2,98		50
Zuurstof, opgelost	mg/l	8,9	8,9	8,9	>2	
pH berekend	pH	8,31	8,42	8,59	7,0	9,5
Orthofosfaat	mg/l PO4	0,11	0,11	0,11		-
Seleen	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5		10
Verzadigingsindex S.I. berekend	pH	0,59	0,69	0,86	> -0.2	
Smaak (kwalitatief)		afwezig	afwezig	afwezig		****
Sulfaat	mg/l	46	47	49		150
Temperatuur	°C	13,6	15,2	16,6		25
Totaal organisch koolstof	mg/l	2,4	2,5	2,6		****
Lood	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5		10
Aeromonas	kve/100 ml	4	8	11		1000
Clostridium perfringens	kve/100 ml	0	0	0		0
Coli 37°C	kve/100 ml	0	0	0		0
Enterococcen	kve/100 ml	0	0	0		0
Koloniegetal 22 °C *	kve/ml	0	1	2		100 ***
Legionella	kve/l	<50	<50	<50		<100

* Geometrisch kwartaalgemiddelde koloniegetal 22°C = 1.6

** norm jaargemiddelde
*** norm geometrisch jaargemiddelde

**** geen abnormale verandering