HET WATERLABORATORIUM

Gegevens 2e kwartaal 2018 Dunea

Locatie: **Monster**
Naam: **Rein water**

		meetgegevens			norm Drinkwaterbesluit	
Omschrijving	**Eenheid**	**minimum**	**gemiddelde**	**maximum**	**min**	**max**
Aluminium	µg/l	4,1	4,1	4,1		200
Arseen	µg/l	2,3	2,4	2,5		10
Boor	mg/l	0,04	0,04	0,04		0,5
Calcium	mg/l	45	46	47		-
Chloride	mg/l	46	48	51		150 **
Koolstofdioxide	mg/l	1,1	1,3	1,4		-
EGV (elek. geleid.verm. 20°C)	mS/m	48,1	48,8	49,8		<125
Fluoride	mg/l	0,21	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	167	177	184	>60	
Kwik	µg/l	<0.02	<0.02	<0.02		1
Totale hardheid	mmol/l	1,49	1,52	1,55	>1.0	
Totale hardheid	°Duits	8,4	8,5	8,7	>5.6	
Kleurgetal	mg/l Pt	6	7	8		20
Magnesium	mg/l	8,4	8,8	9,0		-
Mangaan	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01		0,05
Natrium	mg/l	49	51	54		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	5,42	5,42	5,42		50
Zuurstof, opgelost	mg/l	9,8	9,8	9,8	>2	
pH berekend	pH	8,39	8,47	8,58	7,0	9,5
Orthofosfaat	mg/l PO4	0,08	0,08	0,08		-
Seleen	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5		10
Verzadigingsindex S.I. berekend	pH	0,65	0,69	0,75	> -0.2	
Smaak (kwalitatief)		afwezig	afwezig	afwezig		****
Sulfaat	mg/l	43	47	51		150
Temperatuur	°C	8,5	10,0	12,5		25
Totaal organisch koolstof	mg/l	2,4	2,5	2,7		****
Lood	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5		10
Aeromonas	kve/100 ml	2	5	9		1000
Clostridium perfringens	kve/100 ml	0	0	0		0
Coli 37°C	kve/100 ml	0	0	1		0
Enterococcen	kve/100 ml	0	0	0		0
Koloniegetal 22 °C *	kve/ml	0	1	1		100 ***
Legionella	kve/l	<8	<8	<8		<100

* Geometrisch kwartaalgemiddelde koloniegetal 22°C = 1.0

** norm jaargemiddelde
*** norm geometrisch jaargemiddelde
**** geen abnormale verandering