

Gegevens Jaar 2019

Dunea

Locatie:

Katwijk

Naam:

Rein water

Omschrijving	Eenheid	meetgegevens			norm Drinkwaterbesluit	
		minimum	gemiddelde	maximum	min	max
Aluminium	µg/l Al	1,2	2,2	3,4		200
Arseen	µg/l As	1,7	2,7	3,7		10
Boor	mg/l B	0,04	0,05	0,05		0,5
Calcium	mg/l Ca	39	43	47		-
Chloride	mg/l Cl	46	53	61		150 **
Koolstofdioxide	mg/l CO ₂	0,6	1,0	1,5		-
EGV (elek. geleid.verm. 20°C)	mS/m	47,0	50,1	53,9		<125
Fluoride	mg/l F	0,18	0,20	0,24		1,0
IJzer	mg/l Fe	<0.01	<0.01	<0.01		0,2
Troebeling	FTU	<0.03	<0.03	0,20		1
Geur (kwalitatief)		afwezig	afwezig	afwezig		****
Waterstofcarbonaat	mg/l HCO ₃	169	175	181	>60	
Kwik	µg/l Hg	<0.02	<0.02	<0.02		1
Totale hardheid	mmol/l	1,28	1,41	1,51	>1.0	
Totale hardheid	°Duits	7,2	7,9	8,4	>5.6	
Kleurgetal	mg/l Pt	5	6	7		20
Lood	µg/l Pb	<0.5	<0.5	<0.5		10
Koper	µg/l Cu	<0.5	<0.5	1		2000
Magnesium	mg/l Mg	7,6	8,0	8,3		-
Mangaan	mg/l Mn	<0.01	<0.01	<0.01		0,05
Natrium	mg/l Na	51	57	66		150
Ammonium	mg/l NH ₄	<0.02	<0.02	0,03		0,2
Nitriet	mg/l NO ₂	<0.007	<0.007	0,008		0,1
Nitraat	mg/l NO ₃	1,71	4,85	8,92		50
Zuurstof, opgelost	mg/l O ₂	9,3	9,9	10,4	>2	
pH berekend	pH	8,34	8,51	8,67	7,0	9,5
Orthofosfaat	mg/l PO ₄	0,15	0,16	0,18		-
Seleen	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5		10
Verzadigingsindex S.I. berekend	pH	0,59	0,72	0,84	> -0.2	
Smaak (kwalitatief)		afwezig	afwezig	afwezig		****
Sulfaat	mg/l	44	48	56		150
Temperatuur	°C	9,9	13,1	16,6		25
Totaal organisch koolstof	mg/l	2,0	2,1	2,2		****
Aeromonas	kve/100 ml	0	0	2		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	5		100 ***
Legionella	kve/l	<50	<50	<50		<100

* Geometrisch kwartaalgemiddelde koloniegetal 22°C = 2.7

** norm jaargemiddelde

*** norm geometrisch jaargemiddelde

**** geen abnormale verandering