

Waterproductiebedrijf:

Macharen

Drinkwaterkwaliteit

2018

PARAMETER	EENHEID	WETTELIJKE NORM		AANTAL METINGEN	WAARNEMINGEN		
		MINIMUM	MAXIMUM		GEMIDDELD	MINIMUM	MAXIMUM
temperatuur	°C		25	5	11,3	11,0	11,5
zuurstof	mg/l O ₂	2		20	10,7	10,0	11,2
troebelingsgraad	FTE		1	20	<0,1	<0,1	0,36
geur, kwalitatief	-			1	0	0	0
smaak, kwalitatief	-			1	0	0	0
zuurgraad	pH	7,0	9,5	20	7,81	7,79	7,89
evenwichts-pH	pHs			2	7,21	7,19	7,22
saturatie-index	SI			2	0,59	0,57	0,61
EGV (elek. geleid.verm., 20 °C)	mS/m		125	5	57	56	58
theoretisch afzetbaar calciumcarbonaat 90 °C	mmol/l			2	0,95	0,92	0,98
theoretisch afzetbaar calciumcarbonaat 10 °C	mmol/l			2	0,29	0,27	0,31
anionen	meq/l			2	6,7	6,6	6,8
kationen	meq/l			2	6,35	6,3	6,4
koolstofdioxide	mg/l CO ₂			2	6,7	6,7	6,7
waterstofcarbonaat	mg/l HCO ₃	60		2	265	260	270
chloride	mg/l Cl			2	46	45	47
sulfaat	mg/l SO ₄		150	2	47,5	44	51
natrium	mg/l Na		200	2	29	26	32
kalium	mg/l K			2	3,0	2,7	3,3
calcium	mg/l Ca			2	88,5	86	91
magnesium	mg/l Mg			2	6,55	6,2	6,9
totale hardheid	mmol/l			2	2,48	2,44	2,53
totale hardheid	°DH			2	13,89	13,66	14,17
ammonium	mg/l NH ₄		0,20	20	<0,03	<0,03	<0,03
nitriet	mg/l NO ₂		0,1	20	<0,01	<0,01	<0,01
nitraat	mg/l NO ₃		50	2	3,1	3,0	3,2
ijzer	µg/l Fe		200	20	<5	<5	40
mangaan	µg/l Mn		50	20	<0,4	<0,4	0,61
arsen	µg/l As		10	2	<0,5	<0,5	<0,5
totaal organisch koolstof (TOC)	mg/l C			2	1,8	1,7	1,9
kleurintens., Pt/Co-schaal	mg/l Pt		20	2	<2	<2	<2
som trihalomethanen	µg/l			5	<0,1	<0,1	<0,1
koloniegetal 22 °C	kve/ml			20	2	0	18
koloniegetal 25 °C	kve/ml			2	321	32	610
bacteriën Coligroep (37 °C)	kve/100 ml		0	20	0	0	0
Escherichia coli	kve/100 ml		0	20	0	0	0
Aeromonas spp. 30 °C	kve/100 ml		1000	2	0	0	0
Legionella spp.	kve/l		100	1	<100	<100	<100
Clostridium perfringens (incl. sporen)	kve/100 ml		0	2	0	0	0
ethyleendiaminetetra-azijnzuur	µg/l		1	5	4,56	3,4	5,6
1,4-dioxaan	µg/l		1	5	0,254	0,21	0,32

De Drinkwaterwet en Drinkwaterbesluit schrijven de wettelijke normen voor.

Analyses zijn verricht door Aqualab Zuid te Werkendam.

Daar waar relevant (aangetroffen boven rapportagegrens van Aqualab Zuid), zijn bestrijdingsmiddelen, afbraakproducten, PAK's, radioactiviteit en overige organische microverontreinigingen opgenomen.

Bij Geur en Smaak staat de waarde 1 voor een geconstateerde afwijking. Dit is geen wettelijke overschrijding.

De norm voor Verzadigingsindex, Chloride, Natrium en Koloniegetal 22°C is alleen van toepassing op het gemiddelde.

Het gemiddelde van koloniegetal 22°C is een geometrisch jaargemiddelde.