

## Waterproductiebedrijf:

## Vierden

## Drinkwaterkwaliteit

2018

PARAMETER	EENHEID	WETTELIJKE NORM		AANTAL METINGEN	WAARNEMINGEN		
		MINIMUM	MAXIMUM		GEMIDDELD	MINIMUM	MAXIMUM
temperatuur	°C		25	13	13,4	13,0	13,9
zuurstof	mg/l O <sub>2</sub>	2		52	7,6	7,2	8,0
troebelingsgraad	FTE		1	52	0,16	0,12	0,24
tritium	Bq/l			1	<3	<3	<3
geur, kwalitatief	-			4	0	0	0
smaak, kwalitatief	-			4	0	0	0
zuurgraad	pH	7,0	9,5	52	7,67	7,52	7,79
evenwichts-pH	pHs			4	7,39	7,38	7,39
saturatie-index	SI			4	0,28	0,17	0,33
EGV (elek. geleid.verm., 20 °C)	mS/m		125	13	44	43	45
theoretisch afzetbaar calciumcarbonaat 90 °C	mmol/l			4	0,69	0,67	0,71
theoretisch afzetbaar calciumcarbonaat 10 °C	mmol/l			4	0,123	0,08	0,14
anionen	meq/l			4	5,3	5,3	5,3
kationen	meq/l			4	4,9	4,8	5,0
koolstofdioxide	mg/l CO <sub>2</sub>			4	9,3	8,1	12
waterstofcarbonaat	mg/l HCO <sub>3</sub>	60		4	270	270	270
chloride	mg/l Cl			4	27,5	26	29
sulfaat	mg/l SO <sub>4</sub>		150	4	<1	<1	<1
natrium	mg/l Na		200	4	28	27	29
kalium	mg/l K			4	4,9	4,7	5,0
calcium	mg/l Ca			4	54	53	55
magnesium	mg/l Mg			4	11	11	11
totale hardheid	mmol/l			4	1,79	1,76	1,82
totale hardheid	°DH			4	10,02	9,86	10,19
ammonium	mg/l NH <sub>4</sub>		0,20	52	<0,03	<0,03	0,033
nitriet	mg/l NO <sub>2</sub>		0,1	52	<0,01	<0,01	0,053
nitraat	mg/l NO <sub>3</sub>		50	4	4,5	4,3	4,7
orthofosfaat	mg/l P			1	0,007	0,007	0,007
silicaat	mg/l Si			1	10,8	10,8	10,8
ijzer	µg/l Fe		200	52	26	17	46
mangaan	µg/l Mn		50	52	13	2	78
aluminium	µg/l Al		200	1	<1,2	<1,2	<1,2
antimoon	µg/l Sb			1	<0,5	<0,5	<0,5
arseen	µg/l As		10	4	<0,5	<0,5	<0,5
barium	µg/l Ba			1	60	60	60
beryllium	µg/l Be			1	<0,5	<0,5	<0,5
boor	µg/l B		500	1	150	150	150
cadmium	µg/l Cd		5	1	<0,05	<0,05	<0,05
chromium	µg/l Cr		50	1	<1	<1	<1
kobalt	µg/l Co			1	<1	<1	<1
koper	µg/l Cu		2000	1	<1	<1	<1
kwik	µg/l Hg		1,0	1	<0,06	<0,06	<0,06
lood	µg/l Pb		10	1	<0,5	<0,5	<0,5
nikkel	µg/l Ni		20	1	<0,5	<0,5	<0,5
seleen	µg/l Se		10	1	<0,5	<0,5	<0,5
tin	µg/l Sn			1	<1	<1	<1
vanadium	µg/l V			1	<0,2	<0,2	<0,2
zilver	µg/l Ag			1	<1	<1	<1
zink	µg/l Zn			1	<5	<5	<5
fluoride	mg/l F		1,0	1	0,14	0,14	0,14
totaal cyanide	µg/l CN		50	1	<1	<1	<1
totaal organisch koolstof (TOC)	mg/l C			4	3,8	3,7	3,9
kleurintens., Pt/Co-schaal	mg/l Pt		20	33	8,55	7,5	10
som trihalomethanen	µg/l			1	<0,1	<0,1	<0,1

**Waterproductiebedrijf:****Vlierden****Drinkwaterkwaliteit****2018**

PARAMETER	EENHEID	WETTELIJKE NORM		AANTAL METINGEN	WAARNEMINGEN		
		MINIMUM	MAXIMUM		GEMIDDELD	MINIMUM	MAXIMUM
koloniegetal 22 °C	kve/ml			52	2	0	550
koloniegetal 25 °C	kve/ml			4	290	140	390
bacteriën Coligroep (37 °C)	kve/100 ml	0		52	0	0	0
Escherichia coli	kve/100 ml	0		52	0	0	0
Aeromonas spp. 30 °C	kve/100 ml	1000		4	0	0	0
Legionella spp.	kve/l	100		2	<100	<100	<100
Clostridium perfringens (incl. sporen)	kve/100 ml	0		4	0	0	0

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.