



Jaarverslag Zwembad

"De Sluispoel" - 2018



Piet Slik – April 2019

Activiteiten en/of bijzonderheden:



- **Zwembad schoongemaakt op zaterdag 5 mei m.b.v. vele vrijwilligers:**



- **Zwembad open op 16 mei 2018**
- **Zwembad weer dicht op 14 september 2018**
- **In April 2017 zijn de zonnepanelen op het dak van de ijsclub gerealiseerd. Op 14 juni 2018 konden we de eerste resultaten zien. De besparing op onze stroomnota was in 2018 Euro 337, ondanks de mooie zomer en het vele gebruik van het zwembad, dus ook hoger stroomverbruik!! Het werkt dus!**
- **3 monsternames geweest door laboratorium OMEGAM; Het zwemwater was in orde en voldeed aan de Nederlandse normen voor zwemwater. (zie bijlagen)**
- **Het zwembad is ook gecontroleerd op legionella in de waterleiding, resp. douchekoppen ; Geen legionella aangetroffen**
- **Er is controle uitgevoerd door de RUD op 12 september 2018. Behalve het tegelwerk (bandwand en stoep), was alles in orde bevonden. Dit moet voor 1 mei 2019 verholpen zijn.**
- **Ongevallen: Geen**



- **Incidenten: geen**
- **Financieel tekort: Euro 5,823,-- (gesubsidieerd door Gemeente Zijpe)**
- **Opmerking m.b.t. onderhoud:**
 - **Enkele tegels vervangen door Fa. Lutterman.**
 - **Kleine reparatie aan de douche door F.a Koks**
 - **Bossenmaaier gerepareerd door Fa. Boukes**
 - **Onderhoud grasmaaier door Fa. Petter**
 - **Aanvraag ingediend voor groot tegel onderhoud in Juni 2018 bij de gemeente Schagen t.w.v. 45.000 Euro**
 - **Aanvraag is doorgesproken met Dhr. Ligthart en Mevr. Klaver d.d. 30 oktober 2018**
 - **Bedrag is opgenomen en goedgekeurd**

Bijlagen:

- 1. Jaarrekening 2018**
- 2. Totaal rapport laboratorium 2018**
- 3. Legionella toetsing 2018 door laboratorium**





Jaarrekening Zwembad 2018

ONTVANGSTEN		UITGAVEN	
Subsidie Gemeente	€ 5.283	Toezicht	€ 2.050
Ontvangen zwemgelden	€ 3.367	Stroom	€ 1.718
Zwemgelden Zijper Eilant	€ 3.241	Water	€ 1.161
Zwemgelden campings	€ 300	Verzekering	€ 283
	€	Chloor	€ 3.287
		Waterkeuring	€ 432
		Gemeente Schagen	€ 431
		Klein materiaal	€ 142
		Div. reparatie	€ 261
		Waterschapbelasting	€ 162
		Tegels reparatie	€ 1.724
		Reparatie grasmaaier	€ 406
		Maaien	€ 230
		Div. kosten	€ 80
Resultaat negatief	176		
(van reservering onderhoud)			
TOTAAL	€ <u>12.367</u>	TOTAAL	€ <u>12.367</u>



Raadhuisplein 1C
1687 NG Wognum
Tel : 0229 - 577 920
www.omegam-water.nl



ANALYSECERTIFICAAT ZWEMWATERONDERZOEK

Rapportnummer 201808006850
Opdrachtnummer ZWB009140
Datum rapportage 24-08-2018

Zwembad De Sluispoel
Sportlaan 40
1757 PK Oudesluis

Monsterpunt: SLUI1 IN (Zwembad inlaat)

Datum	Tijd	Bezoek vorige dag (aantal)	Bezoek dag monster (aantal)	Vrij chloor (mg/l)
13-06-2018	17:30	0	0	0.9
02-07-2018	10:40	50	0	1.2
20-08-2018	13:40	35	12	1.2

*=overschrijding van de norm

Datum Lab: 20-08-2018

OVERZICHT TOETSING

Datum	NORMOVERSCHRIJDING		RESULTAAT	
	groep1	groep2	Vold	Onvold
13-06-2018	0	0	*	
02-07-2018	0	0	*	
20-08-2018	0	0	*	

TOETSINGRESULTAAT 20-08-2018

Zwemwater van voldoende kwaliteit

mevrouw T. Mol
Office manager
OMEGAM-Water B.V.

Van groep 1 (pH/vrij chloor uitlaat/doorzicht/ozon) is geen overschrijding toegestaan, terwijl van groep 2 (overige kenmerken) nog één overschrijding is toegestaan. Het aantal toelaatbare onvoldoende uitkomsten van maandelijkse toetsingen mag per kalenderjaar, afhankelijk van het aantal maandelijkse onderzoeken, maximaal nul (bij 1 of 2 onderzoeken), één (bij 3 t/m 5 onderzoeken), twee (bij 6 t/m 9 onderzoeken) of drie bedragen (bij 10 t/m 12 onderzoeken), echter nooit twee keer achtereenvolgens van dezelfde parameter.

De monsters zijn door OMEGAM-Water B.V. genomen. Monstername is gelijkwaardig aan NEN 19458 en NEN 5667-3 uitgevoerd. Het onderzoek en toetsing worden uitgevoerd volgens de W.H.V.B.Z. De toetsing en aanbevelingen vallen buiten de accreditatie.



Raadhuisplein 1C
1687 NG Wognum
Tel : 0229 - 577 920
www.omegam-water.nl

**ANALYSECERTIFICAAT ZWEMWATERONDERZOEK**

Rapportnummer 201808006850
Opdrachtnummer ZWB009140
Datum rapportage 24-08-2018

Zwembad De Sluispoel
Sportlaan 40
1757 PK Oudesluis

Monsterpunt: SLUI1 UIT (Zwembad uitlaat)

Datum	Tijd	Bezoek vorige dag (aantal)	Bezoek dag monster (aantal)	pH	Temp. (°C)	Vrij chloor (mg/l)	Geb. chloor (mg/l)	KMnO4 verbr. (mg/l)	KMnO4 Norm	Ureum (mg/l)	Kol. getal 36 °C (kve/ml)	Doorzicht
13-06-2018	17:30	0	0	7.5	18.2	0.6	0.1	<1.0	7.5	0.63	<1	Bodem zichtbaar
02-07-2018	10:40	50	0	7.3	20.6	0.9	0.0	2.3	7.5	0.57	<1	Bodem zichtbaar
20-08-2018	13:40	35	12	7.1	20.1	0.9	0.1	1.4	7.5	0.27	56	Bodem zichtbaar

*-overschrijding van de norm

Datum Lab: 20-08-2018

OVERZICHT TOETSING

Datum	NORMOVERSCHRIJDING		RESULTAAT	
	groep1	groep2	Vold	Onvold
13-06-2018	0	0	*	
02-07-2018	0	0	*	
20-08-2018	0	0	*	

TOETSINGRESULTAAT 20-08-2018

Zwemwater van voldoende kwaliteit

mevrouw T. Mol
Office manager
OMEGAM-Water B.V.

Van groep 1 (pH/vrij) chloor uitlaat/doorzicht/ozon is geen overschrijding toegestaan, terwijl van groep 2 (overige kenmerken) nog één overschrijding is toegestaan. Het aantal toelaatbare onvoldoende uitkomsten van maandelijkse toetsingen mag per kalenderjaar, afhankelijk van het aantal maandelijkse onderzoeken, maximaal nul (bij 1 of 2 onderzoeken), één (bij 3 t/m 5 onderzoeken), twee (bij 6 t/m 9 onderzoeken) of drie bedragen (bij 10 t/m 12 onderzoeken), echter nooit twee keer achtereenvolgens van dezelfde parameter.

De monsters zijn door OMEGAM-Water B.V. genomen. Monsternamen is gelijkwaardig aan NEN 19458 en NEN 5667-3 uitgevoerd. Het onderzoek en toetsing worden uitgevoerd volgens de W.H.V.B.Z. De toetsing en aanbevelingen vallen buiten de accreditatie.



Raadhuysplein 1C
1687 NG Wognum
Tel : 0229 - 577 920
www.omegam-water.nl

BIJLAGE ONDERZOEKSMETHODEN

Rapportnummer 201808006850
Opdrachtnummer ZWB009140
Datum rapportage 24-08-2018

Eurofins Omegam B.V. (L086)

<i>Analyse</i>	<i>Methode</i>	<i>Accreditatie</i>
Kaliumpermanganaatverbruik	Fotometrie	Ja
Koloniegetal 38 °C	Telplaattechniek	Ja
Ureum	Fotometrie	Ja

OMEGAM-Water B.V.

<i>Analyse</i>	<i>Methode</i>	<i>Accreditatie</i>
Bezoekers gister	Schatting	Nee
Doorzicht	Visueel	Nee
Gebonden chloor	Berekening	Ja
Temperatuur veld	Conform NEN 6414	Ja
Tijd		Nee
Vrij chloor	Fotometrie	Ja
Zuurgraad (pH)	Potentiometrie	Ja
Zwimmers vandaag tot moment van bemonsteren	Schatting	Nee



Raadhuysplein 1C
1687 NG Wognum
Tel : 0229 - 577 920
www.omegam-water.nl

Zwembad De Sluispoel
Sportlaan 40
1757 PK Oudesluis

Rapportnummer 201806004565
Opdrachtnummer LEG012311
Datum rapportage 14-06-2018

Wognum, 14 juni 2018

Geachte klant,

Bij deze doe ik u de resultaten toekomen van het onderzoek naar de aanwezigheid van legionellabacteriën.

De monstername is uitgevoerd door OMEGAM-Water B.V. op 6 juni 2018. In het genomen monster zijn geen legionellabacteriën geconstateerd.

Ik hoop u zo voldoende geïnformeerd te hebben.

Met vriendelijke groet,

dhr. R. Dijkstra
Projectleider
OMEGAM-Water B.V.



Raadhuysplein 1C
1687 NG Wognum
Tel : 0229 - 577 920
www.omegam-water.nl



ANALYSECERTIFICAAT LEGIONELLAONDERZOEK

Rapportnummer 201806004565
Opdrachtnummer LEG012311
Datum rapportage 14-06-2018

Zwembad De Sluispoel
Sportlaan 40
1757 PK Oudesluis

Monstercode	Omschrijving	Monstername datum + tijd	Legionella	
			kveil	Serotypering
4156	koude buitendouche	06-06-2018 13:23	n.a.	

Datum Lab: 06-06-2018

n.a. = <100 kveil (niet aantoonbaar in monster van 250 ml), NTB = niet te bepalen (voedingsbodem overgroeid door micro-organismen)

Monstername is uitgevoerd conform NEN6265. Onderzoek naar de aanwezigheid van legionellabacteriën is alleen zinvol indien een legionella-risicoanalyse van de leidingwaterinstallatie is uitgevoerd. In deze legionella-risicoanalyse worden mogelijke risicofactoren aangegeven.

In het legionella-beheersplan worden beheersmaatregelen geformuleerd.

Tevens wordt hierin aangegeven op welke tappunten onderzoek naar de aanwezigheid van legionellabacteriën moet plaatsvinden.

De legionellabacterie komt met name voor in biofilm die zich in leidingen, appendages en tappunten kan bevinden. De bacterie kan vanuit de biofilm in de waterstroom worden meegezogen of met stukjes biofilm worden uitgespoeld. Hierdoor is de bacterie niet homogeen verdeeld in de waterstroom en kan het aantal legionellabacteriën per monster sterk verschillen.

Wanneer Legionella is aangetoond, zal van één of enkele kolonies een bevestiging worden uitgevoerd om het serotype te bepalen. In de praktijk is gebleken dat in één leidingwaterinstallatie verschillende serotyperingen kunnen voorkomen. Zo kan bijvoorbeeld met een serotype non-Pneumophila niet worden uitgesloten dat tevens Legionella Pneumophila serotype 1 of 2-14 aanwezig is.

Indien het resultaat van de legionella-analyse als Niet Te Bepalen (NTB) wordt gerapporteerd, wordt geadviseerd om het tappunt te spoelen en een herbemonstering uit te laten voeren.

pagina 2 van 3



Raadhuisplein 1C
1687 NG Wognum
Tel : 0229 - 577 920
www.omegam-water.nl

BIJLAGE ONDERZOEKSMETHODEN

Rapportnummer 201806004565
Opdrachtnummer LEG012311
Datum rapportage 14-06-2018

Vitens (L043)

Analyse

Legionella

type 1

type 2-14

type non pneumophila

Methode

Conform NEN 6265

Accreditatie

Ja

Ja

Ja

Ja