

Zwemwater

245 725 DE KIENEHOEF

Natuurlijke Omstandigheid: geen

Datum	Tijd	AFVL	E_COLI	TTNLETRCC	O2	pH	ZICHT	Opmerking
		DIMSLS	n/dl	n/dl	mg/l	DIMSLS	dm	
18-04-2011	13:48	0	< 15,0	< 15,0	10,8	7,50	> 10,00	
09-05-2011	10:08	0	< 15,0	< 15,0	10,6	8,80	> 10,00	
23-05-2011	10:45	0	< 15,0	< 15,0	10,7	8,60	> 10,00	
06-06-2011	12:20	0	< 15,0	< 15,0	9,63	8,50	> 12,0	
20-06-2011	09:58	0	15,0	< 15,0	9,99	8,30	> 10,00	
04-07-2011	10:18	0	15,0	< 15,0	10,3	8,70	> 10,00	
18-07-2011	09:23	0	30,0	15,0	10,0	8,90	> 10,00	
25-07-2011	13:51	0	46,0	< 15,0	10,3	9,00	> 10,00	
01-08-2011	13:15	0	< 15,0	< 15,0	10,9	9,20	> 10,00	
08-08-2011	11:15	0	15,0	< 15,0	10,8	9,10	> 10,00	
22-08-2011	13:15	0	< 15,0	15,0	11,0	9,20	> 10,00	
05-09-2011	14:10	0	77,0	15,0	10,4	9,00	> 10,00	

Toelichting bij het onderdeel Kwaliteit zwemwater

Algemeen

U kunt hier uw keuze voor een zwemplas bepalen. U ziet wanneer het water onderzocht is en of het water van uw 'vaste' zwemplas schoon genoeg is, en tegelijkertijd krijgt u een overzicht van alle andere zwemplassen die het Waterschap de Dommel op kwaliteit beoordeelt. Een groen cijfer betekent dat de waterkwaliteit voldoet aan de normen. Een rood cijfer betekent dat de waterkwaliteit niet voldoet aan de norm. Niet ieder cijfer zegt iets over of een plas geschikt is als zwemwater. Dat betekent dat plassen met rode cijfers niet per definitie afgekeurd worden.

Zwemmen in open water

Het Waterschap onderzoekt de zwemwaterkwaliteit, zodat u veilig kunt zwemmen in schoon open water. Zwemmen in water waarin teveel algen en bacteriën zitten, is niet alleen vies, je kunt er ook ziek van worden. Waarom is het zwemwater soms onveilig en waar is het wel veilig?

Veilig zwemmen in schoon water

Aan het water van zwemplassen is niet direct te zien of ze schoon genoeg zijn om veilig in te kunnen zwemmen. Het waterschap heeft een vaste lijst van zwemgelegenheden die in het zwemseizoen regelmatig gecontroleerd worden op de waterkwaliteit. Het zwemseizoen loopt van mei tot oktober. Vooral in de maanden juni, juli en augustus worden de zwemplassen overwegend eens per twee weken onderzocht. Het waterkwaliteitsonderzoek bestaat uit:

- bepaling van de bacteriologische kwaliteit (Escherichia Coli en Intestinale Enterokokken);
- controle op aanwezigheid van blauwalgoverlast;
- controle op eventueel aanwezigheid van afval;
- bepaling van algemene parameters (temperatuur, zuurgraad en doorzicht)

Getoetste parameters en normen

De zwemplassen worden gecontroleerd volgens landelijke eisen volgens de 'Wet verontreiniging oppervlaktewater' en volgens de nieuwe Europese 'zwemwaterrichtlijn' (RICHTLIJN 2006/7/EG VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD). Bij deze Europese richtlijn wordt getoetst op blauwalgen en de bacteriën intestinale enterokokken en escherichia coli. De waterkwaliteit scoort onvoldoende bij overschrijding van deze richtlijn. De normen bij de bacteriën zijn richtwaarden. De provincie bepaalt per geval of een negatief zwemadvies of sluiting plaats moet vinden. In de overzichten worden de waarnemingen per zwemplas gepresenteerd. Daarbij worden de volgende coderingen gebruikt:

Parameter	Omschrijving	Norm
E_COLI (n/dl)	Het aantal Escherichia Coli's per 100 ml.	Norm: waarde kleiner dan 2000 per 100 milliliter
GELDHD (mS/m)	Geleidbaarheid in millisiemens per liter.	Geen Norm
O2 (%)	De zuurstofverzadiging in procenten.	geen Norm
O2 (mg/l)	Zuurstof in milligram per liter.	minimaal 5 mg/l
OLE (DIMSL)	Minerale olie (0=nee en 1=ja). Aanwezigheid van minerale olie in de zwemplas.	De waarde moet 0 zijn
pH (DIMSL)	De zuurgraad van de plas.	De waarde moet tussen een pH van 6 en 9 liggen.
T (oC)	Temperatuur van het water in graden Celcius.	Geen norm
INTLETRCCN (n/dl)	Het aantal Intestinale Enterokokken per 100 ml.	Norm: waarde is kleiner dan 400 per 100 milliliter.
AFVL (DIMSL)	De aanwezigheid van afval (0=nee, 1=ja).	De waarde moet 0 zijn.
ZICHT (dm)	Doorzicht van het water in decimeter.	Normwaarde 10 decimeter
Opmerking	Hier worden bijzonderheden gemeld zoals aanwezigheid van blauwalgen en cercariën.	Geen norm.

De parameters worden in onderstaande tekst verder uitgelegd.

Bacteriën

Voor wie graag in meren en plassen zwemt, kunnen bacteriën en blauwalgen vervelende spelbrekers zijn. Ze kunnen ziektes veroorzaken. Zitten er bijvoorbeeld te veel bacteriën in het water, dan kunnen er ziekteverwekkers in het water zitten die maag- en darmklachten kunnen veroorzaken. Het Rijk heeft normen opgesteld voor het gehalte aan Escherichia Coli en Intestinale Enterokokken in zwemplassen. Deze normen gelden voor zogenaamde Escherichia colibacteriën en Intestinale Enterokokken. Als aan deze normen wordt voldaan is de bacteriologische kwaliteit van het water goed. De bacteriologische metingen worden uitgevoerd onder toezicht van het Gemeenschappelijk Waterschapslaboratorium in Boxtel (GWL)

Als een zwemplas niet aan de bacteriologische normen voldoet wordt er op de volgende dag een herbemonstering uitgevoerd. Indien in dit monster ook te hoge waarden worden gemeten dan wordt in overleg met de provincie een zwemverbod afgekondigd. Door middel van borden bij de plas, via de media, en deze site worden recreanten hiervan op de hoogte gebracht.

Blauwalgen

Naast bacteriën kunnen ook blauwalgen in zwemwater zorgen voor maag- en darmklachten of bijvoorbeeld oor- en hoofdpijn. Blauwalgen zijn kleine bacteriën in het water die s'zomers voor overlast kunnen zorgen in stilstaand water. Besmetting kan plaatsvinden als lichamelijk contact met bijvoorbeeld drijfvlagen optreedt of als via de mond wat vervuild water wordt ingeslikt. Het waterschap controleert of er sprake is van blauwalgoverlast bij de zwemplassen. Als dit het geval is wordt direct actie ondernomen en in overleg met de betreffende provincie een waarschuwing of zwemverbod afgekondigd.

Afval

De aanwezigheid van afval kan duiden op waterverontreiniging (bijvoorbeeld zwerfval in het water of op het strandgedeelte). Daarom wordt ook hierop gelet bij controlebezoeken aan de zwemplas.

Algemene parameters

Ook zuurgraad en helderheid (doorzicht) van het water worden gemeten. Vanwege natuurlijke kenmerken van een zwemplas, zoals bodemsoort en waterdiepte, kunnen de waarden voor zuurgraad en doorzicht per plas behoorlijk verschillen. Dit betekent overigens niet dat bijvoorbeeld een plas met minder doorzicht ook automatisch een slechte waterkwaliteit heeft. Wel is een plas met helder water veiliger om in te zwemmen omdat je beter kunt inschatten hoe diep het water is.

Informatie bij onveilig zwemwater

Als het water niet veilig is om in te zwemmen dan worden nog dezelfde dag borden bij de zwemplas geplaatst. Berichten over onveilige zwemlocaties vindt u op deze pagina en in de regionale kranten en op teletekst van de publieke omroepen, pagina 725.

Advies

Zwem alleen in water dat ook is aangewezen als zwemwater. Op deze site kunt u zien waar zich gecontroleerde zwemplassen bevinden. Het is verstandig contact met eventuele drijfvlagen in het water te vermijden en na het zwemmen te douchen.

Waar moet ik zijn voor meer vragen?

Wanneer u gezondheidsklachten krijgt na het zwemmen in aangewezen zwemwater wordt geadviseerd contact op te nemen met uw huisarts of de plaatselijke GGD.

Voor overige vragen en/of klachten over zwemwater kunt u contact opnemen met het Waterschap De Dommel, telefoonnummer (0411-618)480/361. Daarnaast kunt u ons ook per e-mail bereiken: zwemwater@dommel.nl