

**Bijlage 2F Controle set meetwaarden – Fytoplankton (zoet en zout)**

Onderdeel	Controle	Ok																																																								
<b>Alle</b>	<b>Abundantie</b>																																																									
Chlorofyl	Zijn er per meetpunt meerdere meetwaarden van de (massa)concentraties van chlorofyl-a beschikbaar? Uit deze reeks wordt het zomergemiddelde (zoet) of 90-percentiel over het zomerhalfjaar (zout) berekend. <i>Ter info: Deze meetwaarden hebben de volgende eigenschappen (inhoud tabel is slechts ter illustratie):</i>	<input type="checkbox"/>																																																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Groetheidcode</th> <th>Parametercode</th> <th>Parameteromschr.</th> <th>Eenh.code</th> <th>Hoed.</th> <th>Comp.</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CONCTTE</td> <td>CHLfa</td> <td>chlorofyl-a</td> <td>ug/l of mg/l</td> <td>NVT</td> <td>OW</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Groetheidcode	Parametercode	Parameteromschr.	Eenh.code	Hoed.	Comp.			CONCTTE	CHLfa	chlorofyl-a	ug/l of mg/l	NVT	OW																																											
Groetheidcode	Parametercode	Parameteromschr.	Eenh.code	Hoed.	Comp.																																																					
CONCTTE	CHLfa	chlorofyl-a	ug/l of mg/l	NVT	OW																																																					
Alleen Chlorofyl	Als er bij een monster alleen meetwaarden van Chlorofyl beschikbaar zijn (dus geen fytoplanktonsoorten), dan moet bij deze meetwaarden de waardebepalingmethode (N6520.06 of N6520+C1.11) zijn ingevuld. <i>Ter info: Dit heeft de volgende reden: Alleen als een monster meetwaarden met relevante waardebepalingmethodes bevat, zal dat monster/meetpunt door Aquo-kit worden getoetst.</i>	<input type="checkbox"/>																																																								
<b>Biotaxa</b>	<b>Soortensamenstelling</b>																																																									
Zoet: fytoplankton	Zijn er meetwaarden van fytoplanktonsoorten die voor de KRW-maatlat relevant zijn? <i>Ter info: Deze meetwaarden hebben de volgende eigenschappen (inhoud tabel is slechts ter illustratie):</i>	<input type="checkbox"/>																																																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Groetheidcode</th> <th>Parametercode</th> <th>Parameteromschr.</th> <th>Eenh.code</th> <th>Hoed.</th> <th>Comp.</th> <th>Lengteklasse</th> <th>Levensvorm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AANTPVLME</td> <td></td> <td>'TWN-naam'</td> <td>n/ml of n/dl</td> <td>cel</td> <td>OW</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>AANTPVLME</td> <td></td> <td>'TWN-naam'</td> <td>n/ml of n/dl</td> <td>cel</td> <td>OW</td> <td></td> <td>LV-COE</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>LV-CEL</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>LV-FIL</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>LV-KOL</td> </tr> <tr> <td>AANTPVLME</td> <td></td> <td>'TWN-naam'</td> <td>n/ml of n/dl</td> <td>cel</td> <td>OW</td> <td>FL-1-2um</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Groetheidcode	Parametercode	Parameteromschr.	Eenh.code	Hoed.	Comp.	Lengteklasse	Levensvorm	AANTPVLME		'TWN-naam'	n/ml of n/dl	cel	OW			AANTPVLME		'TWN-naam'	n/ml of n/dl	cel	OW		LV-COE								LV-CEL								LV-FIL								LV-KOL	AANTPVLME		'TWN-naam'	n/ml of n/dl	cel	OW	FL-1-2um		
Groetheidcode	Parametercode	Parameteromschr.	Eenh.code	Hoed.	Comp.	Lengteklasse	Levensvorm																																																			
AANTPVLME		'TWN-naam'	n/ml of n/dl	cel	OW																																																					
AANTPVLME		'TWN-naam'	n/ml of n/dl	cel	OW		LV-COE																																																			
							LV-CEL																																																			
							LV-FIL																																																			
							LV-KOL																																																			
AANTPVLME		'TWN-naam'	n/ml of n/dl	cel	OW	FL-1-2um																																																				
Zoet: diatomeeën	Zijn er ook meetwaarden van de benodigde diatomeeën, zoals Diatoma (bloeytype 22), beschikbaar?	<input type="checkbox"/>																																																								
<b>Ter info:</b> Zoet: drijfslagen	Het is nog onbekend hoe in de praktijk meetwaarden voor de bloeytypen 38 en 39 ( <i>Drijflaag van Gloeotrichia natans</i> of <i>G. echinulata</i> , resp. <i>Drijflaag van Aphanothece stagnina</i> of <i>A. nidulans</i> ) worden vastgelegd / uitgewisseld). Deze worden dus niet meegenomen in de toetsing.	<input type="checkbox"/>																																																								
Zout: fytoplankton	Zijn er per meetpunt meerdere meetwaarden van Phaeocystis? Bij de zoute KRW-watertypes is alleen deze fytoplanktonsoort voor de toetsing van belang.	<input type="checkbox"/>																																																								
<b>kenmerken</b>	<b>Soortensamenstelling</b>																																																									
Groetheid	Hebben de meetwaarden van fytoplankton betrekking op het 'Aantal per volume' (code: 'AANTPVLME')?	<input type="checkbox"/>																																																								
Eenheid / Hoedanigheid	Hebben de meetwaarden van fytoplankton betrekking op het aantal waargenomen cellen. Dit moet zijn vastgelegd als Hoedanigheid met de code 'cel'. <i>Ter info: Aquo-kit gebruikt geen meetwaarden van aantallen 'individuen'. Het gebruik hiervan wordt ook door het handboek hydrobiologie afgeraden.</i>	<input type="checkbox"/>																																																								
Levensvorm	Bij fytoplanktonsoorten mag ook onderscheid gemaakt worden in de levensvorm. Bij de toetsing zal Aquo-kit de waarnemingen van de verschillende levensvormen optellen. De volgende levensvormen zijn bekend:	<input type="checkbox"/>																																																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>Omschrijving</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LV-KOL</td> <td>Kolonie</td> </tr> <tr> <td>LV-SOL</td> <td>Solitair</td> </tr> <tr> <td>LV-COE</td> <td>Coenobium</td> </tr> <tr> <td>LV-CEL</td> <td>Cel (los)</td> </tr> <tr> <td>LV-FIL</td> <td>Filament</td> </tr> </tbody> </table>	Code	Omschrijving	LV-KOL	Kolonie	LV-SOL	Solitair	LV-COE	Coenobium	LV-CEL	Cel (los)	LV-FIL	Filament																																													
Code	Omschrijving																																																									
LV-KOL	Kolonie																																																									
LV-SOL	Solitair																																																									
LV-COE	Coenobium																																																									
LV-CEL	Cel (los)																																																									
LV-FIL	Filament																																																									
Lengteklasse	Is bij sommige fytoplanktonsoorten ook een lengteklasse aangegeven? Als dit niet is gedaan, dan kan de beoordeling van de bloeytypen nr. 15 en 23 onjuist zijn. De volgende lengteklassen zijn bekend:	<input type="checkbox"/>																																																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>Omschrijving</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>FL-1-2um</td> <td>Fytoplanktonlengteklasse 1-2 um</td> </tr> <tr> <td>FL-2-5um</td> <td>Fytoplanktonlengteklasse 2-5 um</td> </tr> <tr> <td>FL-5-10um</td> <td>Fytoplanktonlengteklasse 5-10 um</td> </tr> <tr> <td>FL-11-20um</td> <td>Fytoplanktonlengteklasse 11-20 um</td> </tr> <tr> <td>FL-kd1um</td> <td>Fytoplanktonlengteklasse &lt; 1 um</td> </tr> <tr> <td>FL-kd5um</td> <td>Fytoplanktonlengteklasse &lt; 5 um</td> </tr> <tr> <td>FL-kd10um</td> <td>Fytoplanktonlengteklasse &lt; 10 um</td> </tr> <tr> <td>FL-gd5um</td> <td>Fytoplanktonlengteklasse &gt; 5 um</td> </tr> <tr> <td>FL-gd20um</td> <td>Fytoplanktonlengteklasse groter dan 20 um</td> </tr> </tbody> </table>	Code	Omschrijving	FL-1-2um	Fytoplanktonlengteklasse 1-2 um	FL-2-5um	Fytoplanktonlengteklasse 2-5 um	FL-5-10um	Fytoplanktonlengteklasse 5-10 um	FL-11-20um	Fytoplanktonlengteklasse 11-20 um	FL-kd1um	Fytoplanktonlengteklasse < 1 um	FL-kd5um	Fytoplanktonlengteklasse < 5 um	FL-kd10um	Fytoplanktonlengteklasse < 10 um	FL-gd5um	Fytoplanktonlengteklasse > 5 um	FL-gd20um	Fytoplanktonlengteklasse groter dan 20 um																																					
Code	Omschrijving																																																									
FL-1-2um	Fytoplanktonlengteklasse 1-2 um																																																									
FL-2-5um	Fytoplanktonlengteklasse 2-5 um																																																									
FL-5-10um	Fytoplanktonlengteklasse 5-10 um																																																									
FL-11-20um	Fytoplanktonlengteklasse 11-20 um																																																									
FL-kd1um	Fytoplanktonlengteklasse < 1 um																																																									
FL-kd5um	Fytoplanktonlengteklasse < 5 um																																																									
FL-kd10um	Fytoplanktonlengteklasse < 10 um																																																									
FL-gd5um	Fytoplanktonlengteklasse > 5 um																																																									
FL-gd20um	Fytoplanktonlengteklasse groter dan 20 um																																																									

## Voorbeeldset meetwaarden – fytoplankton - *Opgelet! Niet alle IM Metingen kolommen zijn opgenomen!*

Meet object. Name space	Meet object. lokaalID	Name space	Monster. lokaalID	Monster Compar timent. code	Meet waarde. lokaal ID	Resultaat datum	Begin datum	Begin tijd	Grootheid. code	Parameter. code	Biotaxon.naam	Hoeda nigheid. code	Analyse Compar timent. code	Nume rieke waarde	Een heid. code	Lengte klasse. code	Levens vorm. code	Waardebe werking. methode. code	Waarde bepaling. methode. code
NL37	AKM3	NL37		OW	f00	2014-10-01	2014-05-17	08:00:00	CONCTTE	CHLFa		NVT	OW	700	ug/l			NVT	
NL37	AKM3	NL37		OW	f01	2014-10-01	2014-07-17	13:13:13	CONCTTE	CHLFa		NVT	OW	2112	ug/l			NVT	N6520.06
NL37	AKM3	NL37		OW	f02	2014-10-01	2014-08-12	09:45:00	CONCTTE	CHLFa		NVT	OW	2413	ug/l			NVT	N6520+C1.11
NL37	AKM3	NL37	AKM3_41837	OW	f03	2014-10-01	2014-07-17		AANTPVLME		Planktothrix agardhii	cel	OW	360390	n/ml			NVT	HH-W7B:2010
NL37	AKM3	NL37	AKM3_41893	OW	f05	2014-10-01	2014-09-11		AANTPVLME		Cryptophyceae	cel	OW	222	n/ml	FL-1-2um		NVT	HH-W7B:2010
NL37	AKO2a	NL37	AKO2a_41748	OW	f06	2014-10-01	2014-04-19	13:00	AANTPVLME		Phaeocystis	cel	OW	300000	n/ml		LV-COE	NVT	HH-W7B:2010
NL37	AKO2a	NL37	AKO2a_41748	OW	f07	2014-10-01	2014-04-19	13:00	AANTPVLME		Phaeocystis	cel	OW	310000	n/ml		LV-FIL	NVT	HH-W7B:2010

## Aggregatie-schema - fytoplankton

