





























Voor een volgende cyclus tijdens eenzelfde monsternamecampagne is dit wel toegelaten, zolang er geen invloed is op het debiets- of tijdsproportioneel karakter van het verzamelmonster, en op voorwaarde dat deze gemotiveerd gemeld worden aan de VMM (bijv. bedrijfsafvalwater dat veel verontreinigd regenwater bevat);

- Iedere werkdag **volgens op een afgeronde monsternamecyclus** wordt het verzamelmonster afgehaald, verdeeld (zie 7) over de nodige monsterrecipiënten voor analyse en/of metingen ter plaatse.

#### 5.5 SPECIFIEKE EISEN VOOR HET UITVOEREN VAN EEN TIJD- OF DEBIETSGBONDEN MONSTERNAME IN HET KADER VAN HEFFINGSCAMPAGNES VOOR LOZEN VAN AFVALWATER

De heffing op waterverontreiniging staat in het hoofdstuk IIIbis van de Wet van 26 maart 1971 inzake de bescherming van de oppervlaktewateren tegen verontreiniging. De heffing werd met het Decreet van 21 december 1990 in deze wet ingevoegd en werd voor het laatst gewijzigd door het Decreet van 21 december 2007.

Voor het bepalen van de vuilvracht bij de berekening van de heffing gelden volgende afspraken m.b.t. de monstername van afvalwater:

- Een monsternamecampagne bedraagt 3 of 5 dagen (afhankelijk van het heffingsbedrag dat moet betaald worden, zie Art. 3. §5<sup>3</sup>), en wordt doorgaans uitgevoerd in de ‘periode (maand) van de hoogste bedrijvigheid’. Deze interpretatie wordt gemaakt door de opdrachtgever (heffingsplichtige), en is niet de verantwoordelijkheid van het laboratorium.
- Een monsternamcampagne mag niet maandoverschrijdend zijn, maar mag wel onderbroken worden door bijv. een feestdag. In uitzonderlijke gevallen kan er maandoverschrijdend bemonsterd worden (bijv. indien er minder dan 3 lozingsdagen in 1 maand zijn).
- In het kader van de heffingscontrole is een tijdsgebonden monstername enkel toegestaan wanneer debietsgebonden monstername niet mogelijk is, bijvoorbeeld wanneer er geen, of geen geschikte controle-inrichting voor debietmeting cfr. WAC/I/A/012 aanwezig is.
- Een monsternamecyclus dient 24 h te bedragen (één volledig etmaal), en moet starten om 0h. Afwijkingen van het startuur van een cyclus, moeten gemeld worden aan de bevoegde overheid (VMM).
- De monsternamepauze bij een tijdsgebonden monstername i.k.v. heffingen mag maximaal 10 minuten bedragen.
- Alle toestellen, apparatuur en alle belangrijke onderdelen (aanzuigslang, borrelbuis, debietmeter, printer, gekoelde ruimte met monsterverzamelvat(en)) worden verzegeld gedurende de volledige monsternamecampagne. De verzegeling wordt aangebracht op een duidelijk zichtbare plaats, en zodanig dat er geen manipulaties mogelijk zijn zonder dat het zegel verbroken wordt. Na elke monsterophaling wordt de verbroken verzegeling van het monsternametoestel, en mogelijke andere apparatuur (bijv. debietmeter en printer) opnieuw verzegeld. De stroomtoevoer hoeft niet verzegeld te worden.
- De te analyseren monsterrecipiënten worden verzegeld conform het betreffende uitvoeringsbesluit<sup>3</sup>.
- Indien een monsternamecyclus afgekeurd werd, kan de monsternamecampagne overeenkomstig verlengd worden. Een verlenging van een heffingscampagne zou een uitzondering moeten zijn, bijv. bij terugslag rioolwater, overlopen van verzamelvaten, algemene elektriciteitspanne,...

<sup>3</sup> Besluit van de Vlaamse regering tot uitvoering van het Hoofdstuk IIIbis van de wet van 26 maart 1971 op de bescherming van de oppervlaktewateren tegen verontreiniging en Hoofdstuk IVbis van het decreet van 24 januari 1984 houdende maatregelen inzake het grondwaterbeheer (28 JUNI 2002)









Naast de nodige gegevens cfr. §5 van WAC/VI/A/004, moet het monsternameverslag ook volgende informatie bevatten:

- datum en uur van de monsternamecampagne en- cycli
- gebruikte techniek voor monstername (tijd-/debiets-/eventgebonden in open/gesloten systeem)
- werkelijk volume verzamelmonster per monsternamecyclus
- ingeval debietsgebonden: (meet)verslag van de debietmeting cfr. WAC/1/A/012
- ingeval eventgebonden: 'trigger'
- aantal monsters of recipiënten die ter analyse gevuld werden.

## 11 TRANSPORT MONSTERS

De maximale bewaartermijnen van watermonsters conform WAC/I/A/010 zijn van toepassing. De monsters dienen dan ook tijdig aan het analyselaboratorium geleverd te worden zodat de houdbaarheid gerespecteerd kan worden. Eventueel moet de monsternemer afspraken maken m.b.t. de levering aan het analyselaboratorium, zodat het laboratorium zich kan houden aan de gestelde houdbaarheidstermijn (bijv. spoedanalyses op voorhand plannen).

Blootstelling aan licht en hitte moet ten allen tijde vermeden worden. Gekoeld transport van monsters dient gegarandeerd te zijn door gebruik te maken van koelboxen met voldoende koelelementen of een koelinstallatie. Tijdens het transport mag de temperatuur van een monster niet stijgen. Monsters met een hoge temperatuur worden fysisch gescheiden van koude monsters. Het is aan te raden om via een logger het temperatuursverloop tijdens het transport te registreren.

## 12 ONDERHOUD

- Nazicht van de goede staat van monsternamekast, mengvaten en leidingen
- De monsterverzamelvaten moeten voor elke monsternamecyclus (meestal per 24 h) met voldoende worden gespoeld voor ze terug worden ingezet in een zelfde monsternamecampagne. Zichtbaar verontreinigde vaten worden gereinigd met detergent;
- De aanzuigleiding moet bij elke monsternamecampagne vervangen worden, d.w.z. bij elke bedrijf of waterstroom;
- Spoelen van het monsternametoestel met detergent na elke monsternamecampagne: alle delen die in contact komen met het bemonsterde water (doseerbokaal, vacuümtoestel, slang, peristaltische pomp, distributiearm,...) moeten gereinigd worden ~~en controleren via pH en geleidbaarheid of het toestel voldoende rein is;~~
- Regelmatig vervangen van de leiding van de peristaltische pomp minimaal volgens de instructies van de fabrikant, en verder indien de controle op het volume van de deelmonsters afwijkend is, of indien er visuele verontreiniging is van deze leiding.

### 13 REFERENTIES

- WAC/I/A/003 – Algemeen - Monsterneming en voorbehandeling - Ogenblikkelijke monstername (schepmonster) van water
- WAC/I/A/010 – Algemeen - Monsterneming en voorbehandeling - Conservering en behandeling van watermonsters
- WAC/I/A/011 – Algemeen - Monsterneming en voorbehandeling - Meting ter plaatse van temperatuur, pH, elektrische geleidbaarheid, opgeloste zuurstof, vrije chloor en gebonden chloor
- WAC/I/A/012 – Algemeen - Monsterneming en voorbehandeling - Bepaling van het debiet in controle-inrichtingen voor afvalwater
- WAC/VI/A/004 – Validatie - Voorwaarden voor rapportering van monsternamegegevens en analyseresultaten door een erkend laboratorium
- ISO 5667-2:1991 Water quality - Sampling - Part 2 : Guidance on sampling techniques
- ISO 5667-10:1992 Water quality - Sampling - Part 10: Guidance on sampling of waste waters
- ISO 5667-4:2016 Water quality - Sampling - Part 4: **Guidance on sampling from lakes, natural and man-made**
- NEN 6600-1:2007 (ontw.) Water - Monsterneming - Deel 1: Afvalwater