





































11. Vul de fles(sen) voor de analyse van bacteriologische parameters.
12. Spoel vervolgens tot constante temperatuur en noteer deze temperatuur van het water
13. Draai de kraan terug dicht (belangrijk: manipulatie van de kraan na eerste opening is enkel toegelaten indien desinfectie nodig is voor de staalname van bacteriologische parameters, zie punt 8 en 9).
14. Na het vullen van alle recipiënten kan men overgaan tot het uitvoeren van de metingen ter plaatse indien gewenst

#### **A.2 Leegloopkraan (dicht bij de watermeter)**

1. Controleer of de kraan juist gemonteerd is (tappunt naar beneden). Indien dit niet het geval is, plaats de kraan dan juist.

Opmerking: er wordt geen staal aan de leegloopkraan genomen als de uitstroomopening beschadigd werd tijdens het manipuleren van de kraan.

2. Verwijder zichtbaar aanklevend vuil met een éénmalig te gebruiken papieren doekje.
3. Er wordt aangeraden handschoenen te dragen bij monstername voor chemische parameters met conserveringsstoffen
4. Monstername voor de metalen:
  - Spoel precies 1 liter en draai hiervoor de kraan open zodat er een zachte waterstraal uitstroomt (debiet waarmee een glas gevuld wordt) en vul onmiddellijk daarna de 1 liter monsterfles uit kunststof voor de bepaling van de metalen.
  - LET OP: Indien er echter alleen een bacto-fles moet gevuld worden dan dient er pas overgegaan tot monstername ná desinfectie van de kraan en ná spoeling tot constante temperatuur van het water!!!
5. Giet de inhoud van de 1 liter monsterfles vervolgens over in die recipiënten nodig voor de bepaling van de metalen
6. Spoel tot de temperatuur van het water constant is en noteer deze temperatuur van het water
7. Vulling van de recipiënten voor fysisch-chemische parameters:
  - vulling van de recipiënten voor vluchtige componenten <sup>6</sup>;
  - vulling van de andere recipiënten: eerst die ZONDER conserveringsstoffen, daarna die MET conserveringsstoffen.
8. Vulling van de recipiënten voor in-situ metingen:
  - het recipiënt voor de meting van pH en geleidbaarheid (en zuurstof indien gevraagd); hiervoor kan hetzelfde 1 liter recipiënt gebruikt worden als bij de staalname van de metalen;
  - vulling van de recipiënten voor metingen van troebelingsgraad, kleur, reuk, smaak en chloorresten (drinkglas of emmer, meetcuvetten,...);

---

<sup>6</sup> Bij directe monstername aan de kraan is het niet noodzakelijk om de recipiënt bestemd voor vluchtige organische solventen als eerste te bemonsteren.



**BIJLAGE B: VOORBEELD VAN EEN MONSTERNEMINGSFORMULIER****MONSTERNEMINGSFORMULIER (KRANEN VOOR MENSELIJKE CONSUMPTIE)**

Monsternemer: \_\_\_\_\_

Tijdstip monsternamename: datum \_\_\_\_\_ uur: \_\_\_\_\_

Monstercode: \_\_\_\_\_

**Algemeen – omschrijving opdracht**

Monsternamelocatie: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Gebouw - lokaal: \_\_\_\_\_

Kader monsterneming:

- |  |   |  |  |
|--|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> drinkwater voor menselijke consumptie | <input type="checkbox"/> gezondheidsinspectie                   | <input type="checkbox"/> milieuhygiëne | <input type="checkbox"/> andere: _____ |
| <input type="checkbox"/> waterleverancier/ drinkwatermij       | <input type="checkbox"/> waterleverancier/ private waterwinning | <input type="checkbox"/>               | <input type="checkbox"/>               |

Doel monsterneming:

- |  |  |   |  |
|--|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> geleverde water | <input type="checkbox"/> geconsumeerde water | <input type="checkbox"/> risico-evaluatie | <input type="checkbox"/> andere: _____ |
|--|--|---|--|

Parameter(s)(groepen):

- |   |   |                                |  |
|---|---|--------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> bacteriologische | <input type="checkbox"/> (fysico-)chemische | <input type="checkbox"/> beide | <input type="checkbox"/> andere: _____ |
|---|---|--------------------------------|--|

Staalnamepunt:

- |  |   |                                 |  |
|--|---|---------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> afnamepunt (keuken,...) | <input type="checkbox"/> leverpunt (watermeter) | <input type="checkbox"/> douche | <input type="checkbox"/> andere: _____ |
|--|---|---------------------------------|--|

Type kraan:

- |                                    |   |   |  |
|------------------------------------|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> mengkraan | <input type="checkbox"/> koudwaterkraan | <input type="checkbox"/> warmwaterkraan | <input type="checkbox"/> Andere: _____ |
|------------------------------------|---|---|--|

Type water:

- |                                       |                                   |                                     |  |
|---------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> leidingwater | <input type="checkbox"/> putwater | <input type="checkbox"/> grondwater | <input type="checkbox"/> Andere: _____ |
|---------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|--|

**Monsterneming**

Monsternamemethode:

- |   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> A (geprod. water)  | <input type="checkbox"/> B (ter consumptie) | <input type="checkbox"/> C (risico-evaluatie cons.) | <input type="checkbox"/> andere: _____ |
| <input type="checkbox"/> Tapkraan part/publ | <input type="checkbox"/> leegloopkraan      |   |  |

Handelingen:

- |  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> verwijderen opzet-koppelstukken | <input type="checkbox"/> reinigen (buitenkant) | <input type="checkbox"/> reinigen (binnenkant) | <input type="checkbox"/> andere: _____ |
|--|--|--|--|

**Spoelen:**

tot constante T: \_\_\_\_\_ °C  kort  geen  andere: \_\_\_\_\_ min. spoelen  
begin \_\_\_\_\_ einde \_\_\_\_\_

**Desinfecteren:**

n.v.t.  thermisch (flamberen)  Chemisch:  
\_\_\_\_\_  
(specifieer desinfectans)  andere: \_\_\_\_\_

Temperatuur bij de monstername: \_\_\_\_\_ °C

Afwijkingen: \_\_\_\_\_  
-  
opmerkingen \_\_\_\_\_

**Monsterrecipiënten**

Aantal gevulde recipiënten: \_\_\_\_\_

Recipiënten

steriel  niet steriel  \_\_\_\_\_

Conservering (neutralisatie) bacteriologische parameters

1 ml/l 1.8% natriumthiosulf.  2 ml/l 1.8% natriumthiosulf.  \_\_\_\_\_

Opmerkingen: \_\_\_\_\_

**Metingen ter plaatse**

Parameter: pH : \_\_\_\_\_ Parameter \_\_\_\_\_: \_\_\_\_\_  
Parameter: \_\_\_\_\_: \_\_\_\_\_ Parameter \_\_\_\_\_: \_\_\_\_\_  
Parameter: \_\_\_\_\_: \_\_\_\_\_ Parameter \_\_\_\_\_: \_\_\_\_\_  
Parameter: \_\_\_\_\_: \_\_\_\_\_ Parameter \_\_\_\_\_: \_\_\_\_\_

**Transport en overdracht**

Transport

monsternemer  opdrachtgever  extern: \_\_\_\_\_  andere: \_\_\_\_\_  
 gekoeld  niet-gekoeld  ijswater  andere: \_\_\_\_\_

Overdracht monsters aan: \_\_\_\_\_

Datum/uur: \_\_\_\_\_ Handtekening: \_\_\_\_\_

Opmerkingen: \_\_\_\_\_