

Meetcode: **PX0971**

Naam - Achternaam
Straat - nummer
Postcode - Gemeente

Beste Burgerwetenschapper,
Het is bijna zo ver! Samen met 4.999 andere deelnemers breng je tussen 25 april en 4 mei de waterkwaliteit in Vlaanderen en Brussel in kaart. Om de metingen goed te laten verlopen, geven we je in deze brief en het bijgeleverde stappenplan een aantal belangrijke instructies mee. Neem alles goed door voor je aan de meting start.

● **Wat onderzoeken we?**

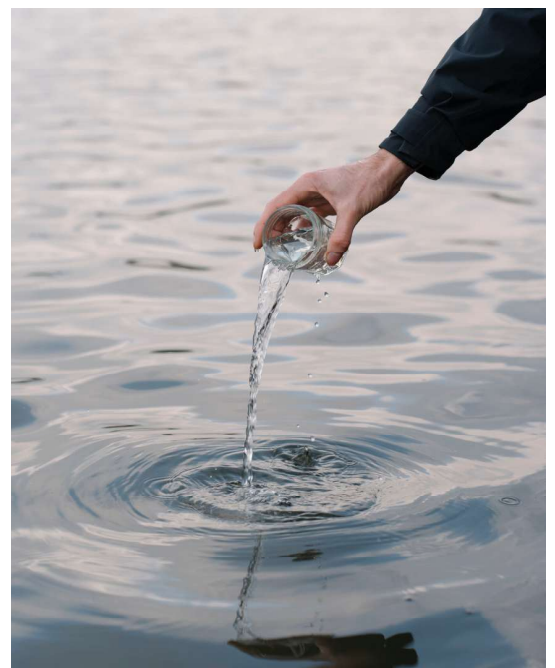
We gaan op zoek naar de aanwezigheid van E. coli in onze waterlopen. E. coli is een bacterie die wijst op de aanwezigheid van ongezuiverd rioolwater of huishoudelijk afvalwater in onze waterlopen. De E. colibacterie is een nuttige indicator voor de algemene kwaliteit van het water.

● **Hoe pakken we dat aan?**

5.000 burgerwetenschappers doen een eenvoudige test met het waterstaal dat je hebt genomen uit het water op jouw meetpunt. Voor de test gebruik je het petrischaaltje en het pipet dat in dit meetpakket meegeleverd werd. In het petrischaaltje zit agar, een voedingsbodem voor microbiologisch onderzoek. Door een paar druppels van het watermonster aan het petrischaaltje toe te voegen en het 48 uur te laten rijpen, zetten we eventuele E. colibacteriën 'op kweek'. De aanwezige E. colibacteriën gaan zich voeden met de agar en vermeerderen zich op het plaatje: ze vormen koloniën die zichtbaar zijn als blauwe stipjes. Na 48 uur tel je het aantal blauwe stipjes op het plaatje, neem je een foto en geef je jouw metingen door via het invulformulier. Daarna gaan de onderzoekers van de KU Leuven met de data aan de slag gaan.

● **Waarom doen we dit onderzoek?**

Watervervuiling heeft gevolgen voor mens, dier en planten. Door op 5.000 locaties watermonsters te nemen en de aanwezigheid van de E.colibacterie te meten, krijgen we een beter beeld van de waterkwaliteit in Vlaanderen en Brussel. E. coli wordt vandaag niet systematisch gemeten door water- en rioolbeheerders. Met dit onderzoek leggen we de uitdagingen rond ons rioleringsstelsel verder bloot, onderzoeken we de verontreiniging van onze waterlopen en geven we een signaal aan het beleid. Door ook in kleinere grachten en beken te meten, krijgen we bovendien zicht op ons fijnmazig waternetwerk waar nog informatie over ontbreekt.



● **Wanneer krijg ik de resultaten?**

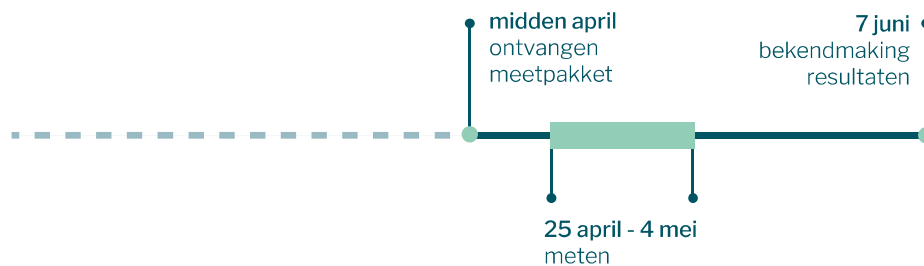
Op 7 juni ontdek je de resultaten van jouw meting en die van alle andere burgerwetenschappers op een interactieve kaart met een uitgebreid dossier bij De Standaard!

● **Waar kan ik terecht met vragen?**

Lees het stappenplan rustig door voor je op pad gaat. Op watermonsters.be/tips staat nog extra info bij elke tussenstap of bekijk onze uitgebreide FAQ op de website.

Is je vraag nog niet beantwoord? Stel ze via info@watermonsters.be en we antwoorden je zo snel mogelijk.

We zijn blij met jouw bijdrage en wensen je veel plezier met de metingen!



- ! Bewaar het petrischaaltje na ontvangst in de koelkast.
- ! Laat het meetmateriaal tot aan het moment van de metingen gesloten. Raak het meetmateriaal nog niet aan
- ! Ieder meetpunt krijgt een aparte meetcode. Hou deze goed bij! De meetcode staat bovenaan deze brief.
- ! Ben je in de mogelijkheid om het tijdstip van je meting vrij te kiezen? Ga tijdens of net na een regenbui meten.

Watermonsters-team
info@watermonsters.be



Mis niks van het onderzoek!

- Volg Waterland op instagram
- Lees mee met Watermonsters in De Standaard en de app DS Nieuws.
- Vragen? Contacteer ons of check watermonsters.be



**WATER
LAND**

De Standaard

KU LEUVEN



WATERLEU



**NATIONAAL PARK
BRABANTSE WOUDE**