

DEMO-LOGBOEK

Naam onderzoeker: _____ Datum: _____

1. Resultaten - Type water: _____

Troebelheid _____ Noteer welke cijfers je nog ziet

pH strip _____

Nitraat strip 1 _____ mg/L

Nitraat strip 2 _____ mg/L

Hardheid _____ °DH (graden hardheid)

Zuurstof _____ %

2. Resultaten - Type water: _____

Troebelheid _____ Noteer welke cijfers je nog ziet

pH strip _____

Nitraat strip 1 _____ mg/L

Nitraat strip 2 _____ mg/L

Hardheid _____ °DH (graden hardheid)

Zuurstof _____ %

Scores - bereken het aantal punten met de scorekaart

Score type water _____

Meting	Punten
Troebelheid	
pH	
Nitraat	
Hardheid	
Zuurstof	
Totaal:	

Score type water _____

Meting	Punten
Troebelheid	
pH	
Nitraat	
Hardheid	
Zuurstof	
Totaal:	

DEMO-LOGBOEK

Uitslag: wat is de waterkwaliteit?



Kraanwater

Punten totaal	Kwaliteit
12-15	Zeer goed
8-11	Goed
5-7	Matig
0-4	Slecht

Kwaliteit: _____

Het kraanwater in Nederland is in verhouding van erg goede kwaliteit. Water komt uit natuurlijke bronnen die regelmatig worden gecontroleerd. Ook het water zelf wordt goed gezuiverd en nagekeken voordat het bij jou uit de kraan komt.

Mocht een bron vervuild raken of even niet te gebruiken zijn, dan schakelt het drinkwaterbedrijf op tijd over naar een andere bron.

Door de goede zuivering en controles, hoeven wij geen chloor aan het water toe te voegen om bacteriën in het water te voorkomen. In andere landen is dat nog wel eens nodig. En dat proef je!



Oppervlaktewater

Punten totaal	Kwaliteit
9-11	Zeer goed
6-8	Goed
3-5	Matig
0-2	Slecht

Kwaliteit: _____

Hoewel je in de zomer op sommige plekken heerlijk kunt zwemmen, is de kwaliteit van het oppervlaktewater in Nederland over het algemeen slecht.

99% van onze meren, rivieren en sloten voldoet niet aan de Europese regels over waterkwaliteit. Vooral de ecologische kwaliteit is slecht. Dit wordt veroorzaakt door vervuiling met meststoffen uit de landbouw en riolen.

Die stoffen zorgen ervoor dat bijvoorbeeld algen de overmacht krijgen. Teveel algen zorgen voor weinig zonlicht en zuurstof in het water. Daar hebben alle andere waterplanten en -dieren veel last van. Zoveel, dat ze doodgaan en het natuurlijke systeem verloren gaat. Dit is erg schadelijk voor de natuur.



Regenwater

Punten totaal	Kwaliteit
10-13	Zeer goed
7-9	Goed
3-6	Matig
0-2	Slecht

Kwaliteit: _____

Het regent vaak en veel in Nederland. Regenwater dat je direct uit de lucht opvangt, is in principe schoon en bevat weinig vervuilende stoffen.

Regenwater dat niet direct opgevangen wordt, stroomt over bladeren, daken, stoepen en straten, waarop allerlei stof en vuil ligt. Deze vervuilingen stromen dan met het regenwater mee, het oppervlaktewater in.

Regenwater kan verontreinigingen bevatten zoals zware metalen van daken, stoffen uit uitlaatgassen, nitraat & fosfaat uit dierenuitwerpselen en bladafval. In Nederland zijn vooral de concentraties koper, zink en nitraat & fosfaat hoog. Wel verschilt dit heel erg per plek en moment.