**Werkblad** Naam: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Hardheid van het kraanwater**  Klas: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Test de hardheid van het kraanwater op school

Wat heb je nodig?

- een klein maatbekertje

- een flesje hardness vloeistof

Spoel het maatbekertje eerst goed om.

Vul de maatbeker t/m 5 ml en doe er 1 druppel hardness vloeistof in. Schud voorzichtig. Het water kleurt rood of groen.

1. Wat neem je waar?

|  |
| --- |
|  |

Kleurt het water rood voeg dan druppel na druppel toe. Na iedere nieuwe druppel voorzichtig schudden. Doe dit totdat het water groen kleurt

1. Na hoeveel druppels kleur het water groen?

|  |
| --- |
|  |

Het aantal druppels dat nodig is om een groenverkleuring te krijgen, vermenigvuldigen met de waarde op het flesje. Dit geeft de hardheid in Duitse waarden.

1. Hoe hard is het water hier op school?

|  |
| --- |
|  |

1. Stel je voor je moet de vaatwasser instellen voor de juiste hardheid van het water. Op welk getal moet je de vaatwasser instellen met de uitkomt van de hardheid van school en gebruik hiervoor ook de informatie en tabel hieronder.

|  |
| --- |
| Nummer |





