

Waterlichaam: MERKSKE  
 VL05\_146  
 Categorie: rivier  
 Indeling: Vlaams waterlichaam  
 Statuut: Natuurlijk  
 Type: BgK - grote beek Kempen

Meetplaatsen

| Nummer           | Fysico-chemie | Fytobenthos | Macrofyten | Macroinvertebraten | Vis  | Gevaarlijke stoffen |
|------------------|---------------|-------------|------------|--------------------|------|---------------------|
| 80000            | 2018          |             |            | 2016               |      | 2018                |
| niet beschikbaar |               |             |            |                    | 2018 |                     |
| TR80000.1        |               | 2016        | 2016       |                    |      |                     |
| TR80000.2        |               | 2016        | 2016       |                    |      |                     |
| TR80000.3        |               | 2016        | 2016       |                    |      |                     |
| TR80000.4        |               | 2016        |            |                    |      |                     |

Globale Beoordeling Ecologisch(e) Toestand/Potentieel

Ontoereikend

Evaluatie biologische elementen:

Ontoereikend

Fytobenthos  
Matig

Fytoplankton  
n.r.

Macrofyten  
Matig

Macroinvertebraten  
Goed

Vis  
Ontoereikend

n.r.: niet relevant - n.v.t.: niet van toepassing - n.b.: niet beoordeeld

Chemische en fysisch-chemische elementen die bepalend zijn voor de biologische elementen

\* Evaluatie algemene fysisch-chemische elementen:

Goed

Toetstype:

BgK

| Parameter             | Evaluatie | Toets                      | Jaren          | Klassegrenzen  | Eenheid |
|-----------------------|-----------|----------------------------|----------------|----------------|---------|
| Fosfor, totaal        | Goed      | zomergemiddelde (apr-sept) | 2016/2017/2018 | > 0.04, <=0.14 | mgP/L   |
| Geleidbaarheid (20°C) | Goed      | 90 percentiel              | 2016/2017/2018 | > 150, <=600   | µS/cm   |
| Stikstof, totaal      | Goed      | zomergemiddelde (apr-sept) | 2016/2017/2018 | > 3, <=4       | mgN/L   |
| Zuurstof, opgeloste   | Goed      | 10 percentiel              | 2016/2017/2018 | >=6, < 8       | mg/L    |
| pH                    | Zeer goed | minimum                    | 2016/2017/2018 | >=5.5, <=8.5   | -       |
| pH                    | Zeer goed | maximum                    | 2016/2017/2018 | >=5.5, <=8.5   | -       |

Noot: Deze parameters werden getoetst aan de hand van de typespecifieke milieukwaliteitsnorm zoals opgenomen in VLAREM II, bijlage 2.3.1, voor het aggregaat (gemiddelde, percentielwaarde, minimum of maximum) berekend op basis van de beschikbare meetwaarden van de laatste drie jaar. Er werd hierbij geen criterium opgelegd voor de individuele meetwaarden.

\* Evaluatie specifiek verontreinigende stoffen:

Niet Goed

Overschrijding

Goed

|                  |                                   |                                |                             |                    |
|------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Kobalt, opgelost | (4-Chloor-2methylfenoxy)azijnzuur | 2,4,5-Trichloorfenoxyazijnzuur | 2,4-Dichloorfenoxyazijnzuur | Antimoon, opgelost |
|                  | Arseen, opgelost                  | Barium, opgelost               | Bentazone                   | Boor, opgelost     |
|                  | Chloridazon                       | Chroom, opgelost               | Cumafos                     | Dichloorprop       |
|                  | Dimethoaat                        | Koper, opgelost                | Linuron                     | Mecoprop           |
|                  | Mevinfos                          | Molybdeen, opgelost            | Monolinuron                 | Nitriet            |
|                  | Seleen, opgelost                  | Tellurium, opgelost            | Thallium, opgelost          | Tin, opgelost      |
|                  | Titaan, opgelost                  | Uranium, opgelost              | Vanadium, opgelost          | Zink, opgelost     |

Aantal gemeten stoffen

| Klasse       | Aantal |
|--------------|--------|
| Conform      | 28     |
| Niet-conform | 1      |

\* Evaluatie hydromorfologie:

Goed

*Noot: De algemene fysisch-chemische elementen en specifiek verontreinigende stoffen kunnen de ecologische toestand of het ecologisch potentieel niet minder goed dan matig maken.*

Chemische toestand

Evaluatie chemische toestand:

Niet Goed

Toetstype:

zoet

*Noot: De chemische toestand wordt beschouwd als niet goed zelfs als er geen gemeten overschrijdingen zijn. De alomtegenwoordige stoffen heptachloorepoxide, PFOS en kwik in biota overschrijden namelijk de norm op alle plaatsen in Vlaanderen waar deze gemeten zijn.*

Overschrijding Goed

geen

|                      |  |                 |                  |
|----------------------|--|-----------------|------------------|
| Cadmium, opgelost    | alfa+beta+gamma+delta<br>Hexachloorcyclohexaan | Trifluralin     | Simazine         |
| Kwik, opgelost       | Atrazine                                       | Alachloor       | Nikkel, opgelost |
| alfa+beta Endosulfan | Diuron   | Chloorfenvinfos | Isoproturon      |
| Chloorpyrifos-ethyl  | Lood, opgelost                                 |                 |                  |

Aantal gemeten stoffen

| Klasse  | Aantal |
|---------|--------|
| Conform | 14     |

Waterbodem

| Punt Nummer<br>MOW | Jaar | Triade<br>Eindklasse   | Triade Fysico Chemie<br>Eindklasse | Triade Ecotoxicologie<br>Eindklasse | Triade Biologie<br>Eindklasse     |
|--------------------|------|------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| 80000              | 2016 | licht<br>verontreinigd | FC2 licht verontreinigd            | E2 licht acuut effect               | B1 goede biologische<br>kwaliteit |