

Waterlichaam: **WARMBEEK VL17\_147**  
 Categorie: rivier  
 Indeling: Vlaams waterlichaam  
 Statuut: Natuurlijk  
 Type: BgK - grote beek Kempen

Meetplaatsen

Nummer	Fysico-chemie	Fytobenthos	Macrofyten	Macroinvertebraten	Vis	Gevaarlijke stoffen
100000						2014
100400	2018			2018		2018
niet beschikbaar					2018	
TR100400.1		2018	2018			
TR100400.2		2018	2018			
TR100400.3		2018	2018			

Globale Beoordeling Ecologisch(e) Toestand/Potentieel

Matig

Evaluatie biologische elementen:

Matig

Fytobenthos

Goed

Fytoplankton

n.r.

Macrofyten

Matig

Macroinvertebraten

Zeer goed

Vis

Matig

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	Zeer goed	zomergemiddelde (apr-sept)	2016/2017/2018	<=3	mgN/L
Zuurstof, opgeloste	Zeer goed	10 percentiel	2016/2017/2018	>=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

Diflufenican
Kobalt, opgelost
Zink, opgelost

Goed

(4-Chloor-2methylfenoxylazijnzuur	2,4,5-Trichloorfenoxylazijnzuur	2,4-Dichloorfenoxylazijnzuur	Antimoon, opgelost
Arseen, opgelost	Barium, opgelost	Bentazone	Boor, opgelost
Chloridazon	Chroom, opgelost	Dichloorprop	Dimethoaat
Flufenacet	Koper, opgelost	Linuron	Mecoprop
Mevinfos	Molybdeen, opgelost	Monolinuron	Nitriet
Propanil	Seleen, opgelost	Tellurium, opgelost	Thallium, opgelost
Tin, opgelost	Titaan, opgelost	Uranium, opgelost	Vanadium, opgelost

Aantal gemeten stoffen

Klasse	Aantal
Conform	28
Niet-conform	3

\* 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

geen

Goed				
Cadmium, opgelost	alfa+beta+gamma+delta Hexachloorcyclohexaan	Trifluralin	Simazine	
Kwik, opgelost	Atrazine	Aclonifen	Bifenox	
Alachloor	Nikkel, opgelost	alfa+beta Endosulfan	Diuron	
Chloorfenvinfos	Isoproturon	Quinoxifen	Chloorpyrifos-ethyl	
Terbutryn	Lood, opgelost	Cybutrine		

Aantal gemeten stoffen

Klasse	Aantal
Conform	19

## Waterbodem

Punt Nummer MOW	Jaar	Triade Eindklasse	Triade Fysico Chemie Eindklasse	Triade Ecotoxicologie Eindklasse	Triade Biologie Eindklasse
100400	2016	verontreinigd	FC3 verontreinigd	E2 licht acuut effect	B1 goede biologische kwaliteit
100000	2016	verontreinigd	FC3 verontreinigd	E2 licht acuut effect	B1 goede biologische kwaliteit