



Waterlichaam: LOZERBROEKBEEK
L11L1086

Categorie: rivier Statuut: Natuurlijk
Indeling: Lokaal waterlichaam 1e orde Type: BKK - Kleine Beek kempen

Meetplaatsen

Nummer	Fysico-chemie	Macroinvertebraten	Vis	Gevaarlijke stoffen
108000	2018	2018		2018
niet beschikbaar			2018	

Globale Beoordeling Ecologisch(e) Toestand/Potentieel **Matig**

Evaluatie biologische elementen: **Matig**

Fytobenthos n.b. Fytoplankton n.r. Macrofyten n.b. Macroinvertebraten **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: **Matig** Toestype: Bkk

Parameter	Evaluatie	Toets	Jaren	Klassegrenzen	Eenheid
Fosfor, totaal	Matig	zomergemiddelde (apr-sept)	2016/2017/2018	> 0.14, <=0.35	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	Matig	10 percentiel	2016/2017/2018	>=4, < 6	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	Arseen, opgelost	Barium, opgelost	Boor, opgelost	Chroom, opgelost
Zink, opgelost	Koper, opgelost	Nitriet	Uranium, opgelost	Vanadium, opgelost

Aantal gemeten stoffen

Klasse	Aantal
Conform	8
Niet-conform	2

* Evaluatie hydromorfologie: **Matig**

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

Nikkel, opgelost	Cadmium, opgelost	Kwik, opgelost	Lood, opgelost
------------------	-------------------	----------------	----------------

Aantal gemeten stoffen

Klasse	Aantal
Conform	3
Niet-conform	1

Waterbodem

Geen gegevens beschikbaar