



FËL - Rommebësch, amont

Niederfeulen - 2018

Rivière	Fél
Lieu du prélèvement	Rommebësch, amont Niederfeulen
Station	L107031A01-1
Masse d'eau de surface	VI-5.2.a
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Wark
Longueur de la rivière (km)	6.2
Bassin versant (km ²)	6.41
Typologie	1
Année évaluée	2018



Etat écologique

Paramètres biologiques	Résultat	Etat	Valeurs seuils
Macroinvertébrés (IBG-DCE)			
Poissons (IPR)			
Diatomées (IPS)	14.2	bon	13.27 - 16.81
Macrophytes (IBMR)	11.6	bon	10.61 - 11.95

Etat écologique

Physico-chimie	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Turbidité	9.5	/	12	/	FNU	4
Température de l'eau	9.1	20	15.4	/	°C	4
Conductibilité électrique 20°C	195	/	294	/	µS/cm	4
Oxygène dissous	9.8	9	14.2	/	mg/l	4
Saturation en oxygène	85	/	99	/	%	4
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	0.6	/	0.98	/	mg/l	4
pH	7.4	7 - 8.5	7.7	/	--	4
Phosphate-ortho-P	<0.01	0.07	0.01	/	mg/l	4
Phosphore total-P	<0.03	0.1	<0.03	/	mg/l	4
Ammonium-NH4	<0.05	0.13	<0.05	/	mg/l	4
Nitrites-NO2	0.02	0.1	0.03	/	mg/l	4
Nitrates-NO3	17.2	25	32	/	mg/l	4
Sodium-Na	7.5	/	8.3	/	mg/l	4
Calcium-Ca	13.2	/	15	/	mg/l	4
Magnésium-Mg	6.7	/	7.6	/	mg/l	4
Chlorures-Cl	15	200	19	/	mg/l	4
Sulfates-SO4	13	/	15	/	mg/l	4
Azote total	4.2	/	7.6	/	mg/l	4
Potassium-K	<2	/	2.1	/	mg/l	4
Dureté carbonatée	3.3	/	5	/	d°fr	4
Polluants organiques spécifiques	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Arsenic dissous	<0.0005	0.00083	<0.0005	/	mg/l	4
Chrome dissous	<0.001	0.018	<0.001	/	mg/l	4
Cobalt dissous	<0.0001	0.0003	<0.0001	/	mg/l	4
Cuivre dissous	<0.001	0.0014	<0.001	/	mg/l	4
Sélénium dissous	<0.0005	0.00095	<0.0005	/	mg/l	4
Zinc dissous	<0.005	0.0078	<0.005	/	mg/l	4

Etat chimique

Substances prioritaires et substances dangereuses et prioritaires	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Cadmium dissous	<0.0001	8.0E-5	<0.0001	0.00045	mg/l	4
Plomb dissous	<0.0005	0.0012	<0.0005	/	mg/l	4
Mercuré	<0.005	/	<0.005	0.07	ug/l	4
Nickel dissous	<0.005	0.004	<0.005	/	mg/l	4