



FËL - Rommebësch, amont

Niederfeulen - 2015

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	2015



Etat écologique

Paramètres biologiques	Résultat	Etat	Valeurs seuils
Macroinvertébrés (IBG-DCE)	20	très bon	17
Poissons (IPR)			
Diatomées (IPS)	18.1	très bon	16.81
Macrophytes (IBMR)	11.1	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
Température de l'eau	7.7	20	12.1	/	°C	3
Conductibilité électrique 20°C	154	/	165	/	µS/cm	3
Oxygène dissous	11.2	9	12.5	/	mg/l	3
Saturation en oxygène	96	/	98	/	%	3
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	0.9	/	1.1	/	mg/l	3
pH	7.4	7 - 8.5	7.6	/	-0-	3
Phosphate-ortho-P	<0.01	0.07	0.01	/	mg/l	3
Phosphore total-P	<0.03	0.1	<0.03	/	mg/l	3
Ammonium-NH4	<0.05	0.13	<0.05	/	mg/l	3
Nitrites-NO2	0.01	0.1	0.02	/	mg/l	3
Nitrates-NO3	30	25	33	/	mg/l	3
Sodium-Na	8.5	/	9.3	/	mg/l	3
Calcium-Ca	11.3	/	12	/	mg/l	3
Magnésium-Mg	5.6	/	6.6	/	mg/l	3
Chlorures-Cl	14.3	200	17	/	mg/l	3
Sulfates-SO4	12.3	/	13	/	mg/l	3
TOC	2.5	7	3.7	/	mg/l	3
Azote total	6.9	/	6.9	/	mg/l	1
Potassium-K	2.8	/	3.4	/	mg/l	3
Dureté carbonatée	1.9	/	2.6	/	d°fr	3
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	3
Chrome dissous	<0.001	0.018	<0.001	/	mg/l	3
Cobalt dissous	<0.0001	0.0003	0.0001	/	mg/l	3
Cuivre dissous	<0.001	0.0014	<0.001	/	mg/l	3
Sélénium dissous	<0.0005	0.00095	<0.0005	/	mg/l	3
Zinc dissous	<0.005	0.0078	<0.005	/	mg/l	3

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	3
Plomb dissous	<0.0005	0.0012	<0.0005	/	mg/l	3
Mercuré	<0.005	/	<0.005	0.07	ug/l	3
Nickel dissous	<0.005	0.004	<0.005	/	mg/l	3