



FËL - Niederfeulen - 2015

Rivière	Fél
Lieu du prélèvement	Niederfeulen
Station	L107031A01
Masse d'eau de surface	VI-5.1.b
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Wark
Longueur de la rivière (km)	28.9
Bassin versant (km2)	45.75
Typologie	2
Année évaluée	2015



Etat écologique

Paramètres biologiques	Résultat	Etat	Valeurs seuils
Cote Macrozoobenthos Indice macro-invertébrés (IBGN)	19	très bon	17
IPR Poissons Indice poissons Rivière (IPR)			
IPS diatomées Indice diatomées (IBD?)	14.6	bon	13.27 - 16.81
IBMR macrophytes Indice macrophytes (IBMR)	9.8	moyen	7.07 - 10.61

Etat écologique

Physico-chimie	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Turbidité	10.4	/	15	/	FNU	4
Température de l'eau	9.7	20	15.2	/	°C	4
Conductibilité électrique 20°C	246	/	455	/	µS/cm	4
Oxygène dissous	10.8	9	12.6	/	mg/l	4
Saturation en oxygène	97	/	99	/	%	4
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	1.8	/	3.3	/	mg/l	4
pH	7.4	7 - 8.5	7.8	/	-0-	4
Phosphate-ortho-P	0.01	0.07	0.02	/	mg/l	4
Phosphore total-P	0.03	0.1	0.04	/	mg/l	4
Ammonium-NH4	<0.05	0.13	0.05	/	mg/l	4
Nitrites-NO2	0.03	0.1	0.08	/	mg/l	4
Nitrates-NO3	25.8	25	33	/	mg/l	4
Sodium-Na	19	/	37	/	mg/l	4
Calcium-Ca	17.5	/	32	/	mg/l	4
Magnésium-Mg	8.1	/	14	/	mg/l	4
Chlorures-Cl	38	200	88	/	mg/l	4
Sulfates-SO4	14.8	/	20	/	mg/l	4
TOC	3.2	7	4.6	/	mg/l	4
Azote total	5.5	/	6.3	/	mg/l	2
Potassium-K	3.8	/	6.6	/	mg/l	4
Dureté carbonatée	3.5	/	7.3	/	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
Mercure	<0.005	/	<0.005	0.07	ug/l	4
Nickel dissous	<0.005	0.004	<0.005	/	mg/l	4