



MECHELBAACH - Merscheid/roude

Besch - 2015

Rivière	Mëchelbaach
Lieu du prélèvement	Merscheid/roude Besch
Station	L107032A02
Masse d'eau de surface	VI-5.3.a
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Wark
Longueur de la rivière (km)	6
Bassin versant (km2)	8.56
Typologie	1
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?)	13.5	bon	13.27 - 16.81
IBMR macrophytes Indice macrophytes (IBMR)	9.7	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	7.9	/	12	/	FNU	5
Température de l'eau	8.4	20	14.9	/	°C	5
Conductibilité électrique 20°C	197	/	234	/	µS/cm	5
Oxygène dissous	11.4	9	13.8	/	mg/l	5
Saturation en oxygène	101	/	111	/	%	5
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	0.8	/	1.3	/	mg/l	4
pH	7.5	7 - 8.5	7.9	/	-0-	5
Phosphate-ortho-P	0.14	0.07	0.25	/	mg/l	4
Phosphore total-P	0.15	0.1	0.26	/	mg/l	4
Ammonium-NH4	0.09	0.13	0.14	/	mg/l	4
Nitrites-NO2	0.04	0.1	0.06	/	mg/l	4
Nitrates-NO3	29	25	32	/	mg/l	4
Sodium-Na	13.4	/	17	/	mg/l	4
Calcium-Ca	14.8	/	17	/	mg/l	4
Magnésium-Mg	6.5	/	8.1	/	mg/l	4
Chlorures-Cl	24	200	31	/	mg/l	4
Sulfates-SO4	14.8	/	17	/	mg/l	4
TOC	2.7	7	3.7	/	mg/l	4
Azote total	6.6	/	7.5	/	mg/l	2
Potassium-K	4.4	/	6.6	/	mg/l	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	0.0006	/	mg/l	4
Chrome dissous	<0.001	0.018	<0.001	/	mg/l	4
Cobalt dissous	0.00011	0.0003	0.0002	/	mg/l	4
Cuivre dissous	<0.001	0.0014	0.0014	/	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
Anthracène	0.003	0.1	0.003	0.1	ug/l	1
Cadmium dissous	<0.0001	8.0E-5	0.0001	0.00045	mg/l	4
Fluoranthène	0.012	0.0063	0.012	0.12	ug/l	1
Plomb dissous	<0.0005	0.0012	<0.0005	/	mg/l	4
Mercur	<0.005	/	<0.005	0.07	ug/l	4
Naphtalène	<0.02	2	<0.02	130	ug/l	1
Nickel dissous	<0.005	0.004	<0.005	/	mg/l	4

Benzo(a)pyrène	0.003	0.00017	0.003	0.27	ug/l	1
Benzo(b)fluoranthène	0.007	/	0.007	0.017	ug/l	1
Benzo(k)fluoranthène	<0.001	/	<0.001	0.017	ug/l	1
Benzo(ghi)pérylène	0.003	/	0.003	0.0082	ug/l	1