



TANDELERBAACH -

HOUSCHTERBAACH - aval Tandel -

2015

Rivière	Tandelerbach / Houschterbach
Lieu du prélèvement	HOUSCHTERBAACH
Station	L140031A01
Masse d'eau de surface	III-1.2.2.b
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Blees
Longueur de la rivière (km)	6.25
Bassin versant (km2)	7.84
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)	8.6	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	9.7	/	15	/	FNU	4
Température de l'eau	9.8	20	13.8	/	°C	4
Conductibilité électrique 20°C	329	/	512	/	µS/cm	4
Oxygène dissous	10.3	9	11.8	/	mg/l	4
Saturation en oxygène	94	/	98	/	%	4
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	1.2	/	1.9	/	mg/l	4
pH	7.5	7 - 8.5	8	/	-0-	4
Phosphate-ortho-P	0.02	0.07	0.04	/	mg/l	4
Phosphore total-P	0.04	0.1	0.08	/	mg/l	4
Ammonium-NH4	<0.05	0.13	0.05	/	mg/l	4
Nitrites-NO2	0.02	0.1	0.04	/	mg/l	4
Nitrates-NO3	30	25	35	/	mg/l	4
Sodium-Na	9.3	/	10	/	mg/l	4
Calcium-Ca	30.8	/	60	/	mg/l	4
Magnésium-Mg	15.8	/	33	/	mg/l	4
Chlorures-Cl	19	200	25	/	mg/l	4
Sulfates-SO4	15	/	18	/	mg/l	4
TOC	2.5	7	3.6	/	mg/l	3
Potassium-K	3.1	/	4.9	/	mg/l	4
Dureté carbonatée	10.2	/	24	/	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	0.0012	0.00083	0.0025	/	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	0.0011	/	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