



KOLERBAACH - Hagen - 2016

Rivière	Kolerbaach
Lieu du prélèvement	Hagen
Station	L105031A01
Masse d'eau de surface	VI-10.1.a
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Eisch
Longueur de la rivière (km)	32.6
Bassin versant (km ²)	51.11
Typologie	4
Année évaluée	2016



Etat écologique

Paramètres biologiques	Résultat	Etat	Valeurs seuils
Macroinvertébrés (IBG-DCE)	10	moyen	8 - 12
Poissons (IPR)			
Diatomées (IPS)	15.1	bon	13.27 - 16.81
Macrophytes (IBMR)	6.9	moyen	6.23 - 9.35

Etat écologique

Physico-chimie	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Turbidité	18.5	/	38	/	FNU	13
Température de l'eau	9.3	20	15.7	/	°C	13
Conductibilité électrique 20°C	599	/	691	/	µS/cm	13
Oxygène dissous	7.4	9	10.1	/	mg/l	13
Saturation en oxygène	66	/	84	/	%	13
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	3.4	/	5.9	/	mg/l	13
pH	7.8	7 - 8.5	8.2	/	-0-	13
Phosphate-ortho-P	0.21	0.07	0.39	/	mg/l	13
Phosphore total-P	0.3	0.1	0.51	/	mg/l	13
Ammonium-NH4	1.27	0.13	3.8	/	mg/l	13
Nitrites-NO2	0.61	0.16	1.6	/	mg/l	13
Nitrates-NO3	19.5	25	26	/	mg/l	13
Sodium-Na	17.5	/	22	/	mg/l	13
Calcium-Ca	115.1	/	131	/	mg/l	13
Magnésium-Mg	<5	/	4.7	/	mg/l	13
Chlorures-Cl	32.9	200	42	/	mg/l	13
Sulfates-SO4	33.4	/	43	/	mg/l	13
TOC	4.7	7	7.3	/	mg/l	13
Azote total	5.4	/	7.2	/	mg/l	13
Potassium-K	4.8	/	7.8	/	mg/l	13
Dureté carbonatée	25.1	/	28.2	/	d°fr	13
Polluants organiques spécifiques	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Arsenic dissous	0.001	0.00083	0.0014	/	mg/l	13
Chrome dissous	<0.001	0.018	<0.001	/	mg/l	13
Cobalt dissous	0.00022	0.0003	0.0003	/	mg/l	13
Cuivre dissous	<0.001	0.0014	0.0013	/	mg/l	13
Sélénium dissous	<0.0005	0.00095	<0.0005	/	mg/l	13
Zinc dissous	<0.005	0.0078	0.009	/	mg/l	13
2,4-D	<10	2200	<10	/	ng/l	12
MCPA	<10	500	18	/	ng/l	12
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	12
Diflufenican	<25	10	<25	/	ng/l	12
Flufenacet	25	40	167	/	ng/l	12
Glyphosate	250	28000	1179	/	ng/l	12
Metazachlor	<25	19	48	/	ng/l	12
Metazachlor-ESA	<25	3000	36	/	ng/l	12
Metazachlor-OXA	<25	3000	58	/	ng/l	12
Metolachlor	<25	70	44	/	ng/l	12

Metolachlor ESA	213	3000	335	/	ng/l	12
Metolachlor OXA	<25	3000	48	/	ng/l	12
Nicosulfuron	<25	35	<25	/	ng/l	4
Tebuconazole	<25	1000	<25	/	ng/l	12
Terbuthylazine	29	60	114	/	ng/l	12
Carbamazepine	<25	2500	35	/	ng/l	12

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	0.0107	0.1	0.018	0.1	ug/l	13
Atrazine	<25	600	<25	2000	ng/l	12
Cadmium dissous	<0.0001	8.0E-5	<0.0001	0.00045	mg/l	13
Diuron	<25	200	28	1800	ng/l	12
Fluoranthène	0.0379	0.0063	0.076	0.12	ug/l	13
Isoproturon	<25	300	<25	1000	ng/l	12
Plomb dissous	<0.0005	0.0012	<0.0005	/	mg/l	13
Mercure	<0.005	/	<0.005	0.07	ug/l	13
Naphtalène	<0.02	2	0.08	130	ug/l	13
Nickel dissous	<0.005	0.004	<0.005	/	mg/l	13
Benzo(a)pyrène	0.0204	0.00017	0.039	0.27	ug/l	13
Benzo(b)fluoranthène	0.0278	/	0.048	0.017	ug/l	13
Benzo(k)fluoranthène	0.0141	/	0.023	0.017	ug/l	13
Benzo(ghi)pérylène	0.0178	/	0.031	0.0082	ug/l	13