



KOLERBAACH - Hagen - 2019

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	2019



Etat écologique

Paramètres biologiques	Résultat	Etat	Valeurs seuils
Macroinvertébrés (IBG-DCE)			
Poissons (IPR)			
Diatomées (IPS)			
Macrophytes (IBMR)			

Etat écologique

Physico-chimie	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Turbidité	10.1	/	23	/	FNU	5
Température de l'eau	11.9	20	18.5	/	°C	5
Conductibilité électrique 20°C	588	/	691	/	µS/cm	5
Oxygène dissous	7.8	9	10.6	/	mg/l	5
Saturation en oxygène	73	/	85	/	%	5
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	4.5	/	12	/	mg/l	5
pH	7.8	7 - 8.5	8	/	--	5
Phosphate-ortho-P	0.27	0.07	0.62	/	mg/l	5
Phosphore total-P	0.36	0.1	0.74	/	mg/l	5
Ammonium-NH4	2.05	0.13	4.7	/	mg/l	5
Nitrites-NO2	0.99	0.16	2.7	/	mg/l	5
Nitrates-NO3	16	25	26	/	mg/l	5
Sodium-Na	18.4	/	27	/	mg/l	5
Calcium-Ca	111.6	/	122	/	mg/l	5
Chlorures-Cl	34.2	200	49	/	mg/l	5
Sulfates-SO4	34.6	/	39	/	mg/l	5
TOC	5.7	7	8.2	/	mg/l	5
Azote total	5.3	/	6.2	/	mg/l	5
Chlorophylle-a	1.1	/	1.7	/	ug/l	5
Potassium-K	4.7	/	6.2	/	mg/l	5
Dureté carbonatée	25	/	29.3	/	d°fr	5
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	0.0026	/	mg/l	5
Chrome dissous	<0.0005	0.018	<0.0005	/	mg/l	5
Cobalt dissous	0.00015	0.0003	0.0003	/	mg/l	5
Cuivre dissous	0.0008	0.0014	0.00131	/	mg/l	5
Sélénium dissous	0.00027	0.00095	0.00033	/	mg/l	5
Zinc dissous	0.004	0.0078	0.006	/	mg/l	5
2,4-D	<25	2200	<25	/	ng/l	5
MCPA	79	500	345	/	ng/l	5
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	5
Diflufenican	<25	10	5	/	ng/l	5
Flufenacet	129	40	609	/	ng/l	5
Glyphosate	208	28000	515	/	ng/l	5
Metazachlor	<25	19	<25	/	ng/l	5
Metazachlor-ESA	<25	3000	33	/	ng/l	5
Metazachlor-OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	5
Metolachlor	218	70	971	/	ng/l	5

Metolachlor ESA	276	3000	376	/	ng/l	5
Metolachlor OXA	40	3000	120	/	ng/l	5
Nicosulfuron	<25	35	63	/	ng/l	5
Tebuconazole	<25	1000	<25	/	ng/l	5
Terbuthylazine	84	60	298	/	ng/l	5
Carbamazepine	37	2500	108	/	ng/l	5

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	0.0092	0.1	0.014	0.1	ug/l	5
Atrazine	<25	600	<25	2000	ng/l	5
Cadmium dissous	<2.5E-05	8.0E-5	<2.5E-05	0.00045	mg/l	5
Diuron	<25	200	<25	1800	ng/l	5
Fluoranthène	0.023	0.0063	0.054	0.12	ug/l	5
Isoproturon	<25	300	<25	1000	ng/l	5
Plomb dissous	0.00012	0.0012	0.0002	/	mg/l	5
Mercuré	<0.02	/	<0.02	0.07	ug/l	5
Naphtalène	<0.02	2	0.04	130	ug/l	5
Nickel dissous	0.00052	0.004	0.0007	/	mg/l	5
Benzo(a)pyrène	0.0118	0.00017	0.03	0.27	ug/l	5
Benzo(b)fluoranthène	0.0154	/	0.038	0.017	ug/l	5
Benzo(k)fluoranthène	0.0072	/	0.019	0.017	ug/l	5
Benzo(ghi)pérylène	0.0102	/	0.025	0.0082	ug/l	5