

千種川等水質精密調査結果(安室川)

(採水日:R8.1.27)

測定項目		単位	安室川	基準値等
生活環境項目	水素イオン濃度 (pH)	—	7.6	※(6.5以上8.5以下)
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.0	※(2 以下)
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	1.9	—
	浮遊物質 (SS)	mg/L	1	※(25 以下)
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	11	※(7.5 以上)
	大腸菌数	CFU/100ml	24	※(300 以下)
	全窒素 (T-N)	mg/L	0.64	—
	全リン (T-P)	mg/L	0.024	—
	全亜鉛 (T-Zn)	mg/L	0.032	—
	ノニルフェノール	mg/L	<0.00006	—
	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(LAS)	mg/L	<0.0006	—
健康項目	カドミウム (Cd)	mg/L	<0.0003	0.003 以下
	全シアン (CN)	mg/L	<0.01	検出されないこと
	鉛 (Pb)	mg/L	<0.001	0.01 以下
	六価クロム (Cr)	mg/L	<0.01	0.02 以下
	砒素 (As)	mg/L	<0.001	0.01 以下
	総水銀 (T-Hg)	mg/L	<0.0005	0.0005以下
	アルキル水銀 (R-Hg)	mg/L	<0.0005	検出されないこと
	PCB	mg/L	<0.0005	検出されないこと
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	0.01 以下
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	0.01 以下
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	0.002 以下
	1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	1 以下
	1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	0.006 以下
	1, 2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	0.004 以下
	1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.01	0.1 以下
	シス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	0.04 以下
	ジクロロメタン	mg/L	<0.002	0.02 以下
	1, 3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	0.002 以下
	ベンゼン	mg/L	<0.001	0.01 以下
	セレン	mg/L	<0.001	0.01 以下
	チウラム	mg/L	<0.0006	0.006 以下
	シマジン	mg/L	<0.0003	0.003 以下
	チオベンカルブ	mg/L	<0.002	0.02 以下
	ほう素 (B)	mg/L	<0.05	1 以下
	ふっ素 (F)	mg/L	0.10	0.8 以下
	亜硝酸性窒素 (NO ₂ -N)	mg/L	<0.005	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素10以下
硝酸性窒素 (NO ₃ -N)	mg/L	0.53		
1, 4-ジオキサソ	mg/L	<0.005	0.05 以下	
要監視項目	クロロホルム	mg/L	<0.006	0.06 以下
	トランス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	0.04 以下
	1, 2-ジクロロプロパン	mg/L	<0.006	0.06 以下
	p-ジクロロベンゼン	mg/L	<0.02	0.2 以下
	イソキサチオン	mg/L	<0.0008	0.008 以下
	ダイアジノン	mg/L	<0.0005	0.005 以下
	フェニトロチオン	mg/L	<0.0003	0.003 以下
	イソプロチオラン	mg/L	<0.004	0.04 以下

測定項目		単位	安室川	基準値等
要監視項目	オキシシン銅	mg/L	<0.004	0.04 以下
	クロロタロニル	mg/L	<0.004	0.05 以下
	プロピザミド	mg/L	<0.0008	0.008 以下
	EPN	mg/L	<0.0006	0.006 以下
	ジクロロボス	mg/L	<0.0008	0.008 以下
	フェノブカルブ	mg/L	<0.002	0.03 以下
	イプロベンホス	mg/L	<0.0008	0.008 以下
	クロルニトロフェン	mg/L	<0.0001	—
	トルエン	mg/L	<0.06	0.6 以下
	キシレン	mg/L	<0.04	0.4 以下
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L	<0.006	0.06 以下
	ニッケル (Ni)	mg/L	<0.001	—
	モリブデン (Mo)	mg/L	<0.007	0.07 以下
	アンチモン (Sb)	mg/L	<0.002	0.02 以下
	塩化ビニルモノマー	mg/L	<0.0002	0.002 以下
	エピクロロヒドリン	mg/L	<0.00003	0.0004以下
	ウラン	mg/L	<0.0002	0.002 以下
	全マンガン	mg/L	<0.02	0.2 以下
PFOS	ng/L	<2.5	2.5 以下	
PFOA	ng/L	<2.5	2.5 以下	
その他の項目	電気伝導率 (EC)	μ S/cm	130	—
	全蒸発残留物 (TDS)	mg/L	100	—
	全硬度 (T-Hard)	mg/L	45	—
	塩化物イオン (Cl ⁻)	mg/L	11	—
	濁度	度	1	—
	硫酸イオン (SO ₄ ²⁻)	mg/L	7.5	—
	磷酸態磷 (PO ₄ -P)	mg/L	<0.01	—
アンモニア性窒素 (NH ₄ -N)	mg/L	<0.01	—	
特殊項目	カルシウム (Ca)	mg/L	14	—
	マグネシウム (Mg)	mg/L	2.1	—
	溶解性鉄 (Fe)	mg/L	0.01	—
	シリカ (SiO ₂)	mg/L	11	—
	ナトリウム (Na)	mg/L	6.0	—
	カリウム (K)	mg/L	0.91	—
	アルミニウム (Al)	mg/L	0.04	—
	銅 (Cu)	mg/L	0.001	—
	チタン (Ti)	mg/L	<0.01	—
	バリウム (Ba)	mg/L	0.01	—
	溶解性マンガン (Mn)	mg/L	<0.01	—
クロム (T-Cr)	mg/L	<0.01	—	
ダイオキシシン類	pg-TEQ/L	0.026	1 以下	
ベンゾ[a]ピレン	μ g/L	<0.1	—	
流量	m ³ /sec	2.4	—	