

千種川等水質精密調査結果(安室川)

(採水日:R2.2.5)

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)	—	7.3	—
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	0.7	—
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	<0.5	—
	浮遊物質 (SS)	mg/L	<1	—
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	10	—
	大腸菌群数 (E-Coli)	MPN/100ml	7.9×10^2	—
	全窒素 (T-N)	mg/L	0.66	—
	全燐 (T-P)	mg/L	0.024	—
	全亜鉛 (T-Zn)	mg/L	0.002	—
	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	0.05 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	<0.002	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	0.01	1 以下
	ふっ素 (F)	mg/L	<0.1	0.8 以下
亜硝酸性窒素 (NO ₂ -N)	mg/L	0.012	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	0.56		
1, 4-ジオキサン	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
	オキシ銅	mg/L	<0.001	0.04 以下

測定項目		単位	安室川	基準値等
要 監 視 項 目	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	<0.0005	0.006 以下
	ジクロロボス	mg/L	<0.001	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-2-エチルヘキシル	mg/L	<0.001	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	<0.0002	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	<0.00004	0.0004以下
	ウラン	mg/L	<0.0002	0.002 以下
	全マンガン	mg/L	0.01	0.2 以下
	そ の 他 の 項 目	電気伝導率 (EC)	mS/m	13
糞便性大腸菌		個/ml	<10	—
全蒸発残留物 (TDS)		mg/L	65	—
全硬度 (T-Hard)		mg/L	44	—
塩化物イオン (Cl ⁻)		mg/L	8.5	—
濁度		度	1	—
酸消費量		mg/L	37	—
硫酸イオン (SO ₄ ²⁻)		mg/L	8.8	—
アルカリ消費量		mg/L	<2	—
磷酸態磷 (PO ₄ -P)		mg/L	0.011	—
アンモニア性窒素 (NH ₄ -N)		mg/L	0.07	—
りん酸トリス(プトキシエチル) (TBXP)		mg/L	<0.005	—
りん酸トリス(2-クロロエチル) (TCEP)		mg/L	<0.005	—
特 殊 項 目	カルシウム (Ca)	mg/L	14	—
	マグネシウム (Mg)	mg/L	1.9	—
	溶解性鉄 (Fe)	mg/L	0.02	—
	シリカ (SiO ₂)	mg/L	10	—
	ナトリウム (Na)	mg/L	7.3	—
	カリウム (K)	mg/L	1.5	—
	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	—	

測定項目		単位	安室川	基準値等
殺虫剤	アセフェート	mg/L	<0.001	0.8 以下
	イソフェンホス	mg/L	<0.0005	0.001 以下
	クロルピリホス	mg/L	<0.0005	0.004 以下
	トリクロルホン (DEP)	mg/L	<0.001	0.03 以下
	ピリダフェンチオン	mg/L	<0.0005	0.002 以下
殺菌剤	イプロジオン	mg/L	<0.001	0.3 以下
	キャプタン	mg/L	<0.001	0.3 以下
	トルクロホスメチル	mg/L	<0.001	0.08 以下
	フルトラニル	mg/L	<0.001	0.2 以下
	エトリジアゾール(エクロゾール)	mg/L	<0.0005	0.004 以下
	メタラキシル	mg/L	<0.001	0.5 以下
	メプロニル	mg/L	<0.001	0.1 以下
	クロロネブ	mg/L	<0.001	0.05 以下
	ペンシクロン	mg/L	<0.001	0.04 以下
除草剤	アシュラム	mg/L	<0.0005	0.2 以下
	ジチオピル	mg/L	<0.001	0.08 以下
	トリクロピル	mg/L	<0.0005	0.2 以下
	ナプロパミド	mg/L	<0.001	0.03 以下
	ピリブチカルブ	mg/L	<0.001	0.2 以下
	ブタミホス	mg/L	<0.0005	0.004 以下
	ベンスリド (SAP)	mg/L	<0.001	0.1 以下
	ペンディメタリン	mg/L	<0.001	0.05 以下
	テルブカルブ (MBPMC)	mg/L	<0.001	0.02 以下
	メコプロップ (MCPP)	mg/L	<0.0005	0.005 以下
	メチルダイムロン	mg/L	<0.001	0.03 以下
	ベンフルラリン (ベスロジン)	mg/L	<0.001	0.08 以下
	ダイオキシシン類	pg-TEQ/L	0.027	1 以下
ビスフェノールA	μg/L	<0.01	—	
スチレンモノマー	μg/L	<0.01	—	
ベンゾ[a]ピレン	μg/L	<0.1	—	
流量	m ³ /sec	0.91	—	

※千種川(A類型)の環境基準を参考値として表記