

水質検査結果

「安全でおいしい水です。」

四国中央市水道局では、水道水を安心して使っていただくため、原水である銅山川の水を定期的に調べたり浄水場でつくられた水が安心して飲めるかどうか、たえず最新の機器等を使って水質検査をしています。

水質検査結果（平成18年度）

種別	検査項目	水道水質基準	浄水（市内給水栓水）					
			二名保育所			豊岡小学校		
			最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値
病原生物	一般細菌	1mL中100個以下	0	0	0	0	0	0
	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
	大腸菌群数		-	-	-	-	-	-
	嫌気性芽胞菌		-	-	-	-	-	-
無機物質 、 重金属	カドミウム及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	水銀及びその化合物	0.0005 "	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	セレン及びその化合物	0.01 "	0.0004	<0.0001	0.0001	0.0005	<0.0001	0.0001
	鉛及びその化合物	0.01 "	0.0013	<0.0005	0.0006	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	ヒ素及びその化合物	0.01 "	0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0002	<0.0001	<0.0001
	六価クロム化合物	0.05 "	0.0010	<0.0002	0.0003	0.0032	<0.0002	0.0005
	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 "	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 "	0.46	0.29	0.35	0.45	0.29	0.35
	フッ素及びその化合物	0.8 "	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	ホウ素及びその化合物	1.0 "	0.015	0.005	0.008	0.014	0.005	0.008
一般有機化学物質	四塩化炭素	0.002 "	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	1,4-ジオキサン	0.05 "	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	1,1-ジクロロエチレン	0.02 "	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 "	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	ジクロロメタン	0.02 "	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	テトラクロロエチレン	0.01 "	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	トリクロロエチレン	0.03 "	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	ベンゼン	0.01 "	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
消毒副生成物	クロロ酢酸	0.02 "	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	クロロホルム	0.06 "	0.0243	0.0049	0.0115	0.0228	0.0045	0.0110
	ジクロロ酢酸	0.04 "	0.005	<0.003	0.003	0.008	<0.003	0.004
	ジブロモクロロメタン	0.1 "	0.0023	0.0004	0.0008	0.0012	0.0004	0.0007
	臭素酸	0.01 "	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	総トリハロメタン	0.1 "	0.0282	0.0087	0.0160	0.0264	0.0086	0.0151
	トリクロロ酢酸	0.2 "	0.071	0.004	0.012	0.010	0.004	0.006
	プロモジクロロメタン	0.03 "	0.0057	0.0023	0.0037	0.0056	0.0024	0.0034
	プロモホルム	0.09 "	0.0002	<0.0001	<0.0001	0.0002	<0.0001	<0.0001
	ホルムアルデヒド	0.08 "	0.002	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	0.001
色味覚	亜鉛及びその化合物	1.0 "	0.015	0.003	0.006	0.002	<0.001	0.001
	アルミニウム及びその化合物	0.2 "	0.10	0.03	0.07	0.11	0.03	0.06
	鉄及びその化合物	0.3 "	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01
	銅及びその化合物	1.0 "	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ナトリウム及びその化合物	200 "	7.76	4.05	4.78	7.86	4.06	4.80
	マンガン及びその化合物	0.05 "	0.002	0.001未満	0.001未満	0.002	0.001未満	0.001
	塩化物イオン	200 "	7.97	4.31	5.35	8.01	4.24	5.57
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 "	27.6	17.8	22.6	27.6	18.0	22.7
蒸発残留物	500 "	86	39	53	82	40	51	
におい発泡	陰イオン界面活性剤	0.2 "	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	(4S,4aS,8aR)- オクタヒドロ-4,8a- ジメチルナフタレン- 4a-(2H)-オール (別名ジェオスミン)	0.00001 "	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
	1,2,7,7- テトラメチルピシクロ [2,2,1]ヘプタン- 2-オール (別名2-メチルイソボルネオール)	0.00001 "	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
	非イオン界面活性剤	0.02 "	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	0.005 "	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
基礎的性状	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	5 "	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4
	pH値	5.8以上8.6以下	7.81	7.68	7.75	7.75	7.63	7.71
	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	-	異常なし	異常なし	-
	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	-	異常なし	異常なし	-
	色度	5度以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	濁度	2度 "	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
消毒	残留塩素	0.1mg/L以上	0.48	0.30	0.36	0.48	0.30	0.38