

平成30年度水道水質試験結果

		着水井(原水)			浄水場出口(浄水)			検査回数		
		基準値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値		
水温		℃	12.8	22.2	4.2	12.5	21.8	4.5	365	
水 道 水 質 基 準 項 目	健康に 関する 項目	一般細菌	100個/ml	97	340	18	0	0	0	12
	大腸菌群	検出されないこと	陽性(12回)			不検出(12回)			12	
	カドミウム	0.003mg/l	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	
	水銀	0.0005mg/l	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	
	セレン	0.01mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	
	鉛	0.01mg/l	0.001	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	
	ヒ素	0.01mg/l	0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	
	六価クロム	0.05mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	12	
	亜硝酸態窒素	0.04mg/l	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	
	シアン	0.01mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l	0.16	0.25	0.10	0.16	0.25	0.11	12	
	フッ素	0.8mg/l	0.09	0.10	0.07	0.09	0.10	0.07	12	
	ホウ素	1.0mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	
	四塩化炭素	0.002mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	
	1,4-ジオキサン	0.05mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	12	
	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	
	ジクロロメタン	0.02mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	
	テトラクロロエチレン	0.01mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	
	トリクロロエチレン	0.01mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	
	ベンゼン	0.01mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	
	塩素酸	0.6mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	12	
	クロ酢酸	0.02mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	
	クロホルム	0.06mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0047	0.0122	0.0011	12	
	ジクロロ酢酸	0.03mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	0.005	<0.002	12	
	ジブromクロロメタン	0.1mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0003	0.0005	0.0002	12	
	臭素酸	0.01mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	
	総トリハロメタン	0.1mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	0.007	0.016	0.002	12	
	トリクロロ酢酸	0.03mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	0.005	<0.002	12	
	ブromジクロロメタン	0.03mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0015	0.0031	0.0009	12	
	ブromホルム	0.09mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	
ホルムアルデヒド	0.08mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	12		
性状 に関する 項目	亜鉛	1.0mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	
アルミニウム	0.2mg/l	0.22	0.62	0.07	0.03	0.05	<0.02	12		
鉄	0.3mg/l	0.22	0.62	0.07	<0.03	<0.03	<0.03	12		
銅	1.0mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12		
ナトリウム	200mg/l	2.8	3.9	2.1	3.4	4.5	2.7	12		
マンガン	0.05mg/l	0.028	0.055	0.013	<0.005	0.006	<0.005	12		
塩化物イオン	200mg/l	2.6	4.5	1.5	4.3	5.7	3.5	12		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l	22.7	27.4	17.8	22.9	27.6	17.6	12		
蒸発残留物	500mg/l	49	67	39	43	52	39	12		
陰イオン界面活性剤	0.2mg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12		
ジエオスミン	0.00001mg/l	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	12		
2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12		
非イオン界面活性剤	0.02mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	12		
フェノール類	0.005mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12		
有機物(全有機炭素の量)	3mg/l	0.5	0.8	<0.3	0.3	0.4	<0.3	12		
pH値	5.8以上8.6以下	7.45	7.76	7.09	7.42	7.68	6.94	365		
味	異常でないこと	異常なし(12回)			異常なし(12回)			12		
臭気	異常でないこと	藻臭(6回) 土臭(6回)			異常なし(12回)			12		
色度	5度	4.3	32.2	1.4	<0.5	<0.5	<0.5	365		
濁度	2度	12.6	339.0	1.8	<0.1	<0.1	<0.1	365		

			着水井(原水)			浄水場出口(浄水)			検査回数
		目標値等	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	アンチモン	0.02mg/l	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	12
	ウラン	0.002mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
	ニッケル	0.02mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12
	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/l	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	12
	トルエン	0.4mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12
	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	12
	抱水クロラール	0.02mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12
	残留塩素	1mg/l	—	—	—	0.50	0.55	0.5	365
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10-100mg/l	22.7	27.4	17.8	22.9	27.6	17.6	12
	マンガン	0.01mg/l	0.028	0.055	0.013	<0.005	0.006	<0.005	12
	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/l	2.0	3.8	1.4	0.6	0.9	0.4	12
	蒸発残留物	30-200mg/l以下	49	67	39	43	52	39	12
	濁度	1度	12.6	339.0	1.8	<0.1	<0.1	<0.1	365
	pH	7.5程度	7.45	7.76	7.09	7.42	7.68	6.94	365
	ランゲリア指数(腐食性)	-1~0	-1.87	-1.45	-2.14	-2.01	-1.80	-2.23	12
	従属栄養細菌	2,000個/ml	1685	4000	450	0	0	0	12
	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12
	アルミニウム	0.1mg/l	0.22	0.62	0.07	0.03	0.05	<0.02	12

農薬類「総農薬方式」		目標値等	着水井(原水)	浄水場出口(浄水)	委託先	検査回数
	カフェストール	0.008mg/L以下	0.00008未満	—	富山県衛生研究所	1
	シハロホップブチル	0.006mg/L以下	0.00006未満	—		1
	プロモフチド	0.1mg/L以下	0.001未満	—		1
	ベンゾピシクロン	0.09mg/L以下	0.0009未満	—		1
	モリネート	0.005mg/L以下	0.00005未満	—		1
		目標値等	着水井(原水)	浄水場出口(浄水)	委託先	検査回数
委 託	アンチモン及びその化合物	0.02mg/l以下	—	0.002未満	一般財団法人 北陸保健衛生研究所	1
	ウラン及びその化合物	0.002mg/l以下	—	0.0002未満		1
	ニッケル及びその化合物	0.02mg/l以下	—	0.002未満		1
	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/l以下	—	0.0004未満		1
	トルエン	0.4mg/l以下	—	0.04未満		1
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/l以下	—	0.008未満		1
	亜塩素酸	0.6mg/l以下	—	0.06未満		1
	二酸化塩素	0.6mg/l以下	—	0.06未満		1
	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/l以下	—	0.001未満		1
	抱水クロラール	0.02mg/l以下	—	0.002		1
	遊離炭酸	20mg/l以下	—	1.6		1
	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/l以下	—	0.03未満		1
	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02mg/l以下	—	0.002未満		1
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/l以下	—	0.2		1
	臭気強度(TON)	3以下	—	1未満		1
	腐食性(ランゲリア指数)	-1~0	—	-1.8		1
	従属栄養細菌	2,000個/ml	—	0		1
	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/l以下	—	0.01未満		1
クリプトスポリジウム	検出されないこと	陰性	陰性	2		
ジアリジア	検出されないこと	陰性	陰性	2		