

令和元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		℃	13.7	23.9	5.0	13.2	22.9	5.5	366	
水道水質基準項目に関する健康に	一般細菌	100個/ml	67	200	11	1	4	0	12	
	大腸菌群	検出されないこと	陽性(8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	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	
	ヒ素	0.01mg/l	0.001	0.001	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	0.18	0.23	0.15	0.18	0.23	0.14	12	
	フッ素	0.8mg/l	0.09	0.11	0.08	0.09	0.11	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	0.09	<0.05	12	
	クロロ酢酸	0.02mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	
	クロロホルム	0.06mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0045	0.0093	0.0018	12	
	ジクロロ酢酸	0.03mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	0.004	<0.002	12	
	ジブromクロロメタン	0.1mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0004	0.0006	0.0003	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	0.012	0.003	12	
	トリクロロ酢酸	0.03mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	0.003	0.006	<0.002	12	
	ブromジクロロメタン	0.03mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0018	0.0026	0.0011	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 <sup>1)</sup>	0.08mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	12	
	性に関する項目	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	0.09	0.23	0.04	0.05	0.07	0.02	12
		鉄	0.3mg/l	0.07	0.15	0.04	<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	2.9	3.4	1.7	3.5	3.9	2.5	12
マンガン		0.05mg/l	0.018	0.033	0.007	<0.005	<0.005	<0.005	12	
塩化物イオン		200mg/l	2.7	3.6	1.9	4.1	4.9	3.5	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		300mg/l	25.7	33.2	22.5	25.9	33.0	22.7	12	
蒸発残留物		500mg/l	51	60	42	48	55	37	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	
ジェオスミン		0.00001mg/l	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	12	
2-メチルイソホルネオール		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	0.4	0.6	0.3	<0.3	0.5	<0.3	12	
pH値	5.8以上8.6以下	7.51	7.73	7.08	7.54	7.70	7.25	366		
味	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(4回) 土臭(6回)			異常なし(12回)			12	
	色度	5度	2.6	8.2	1.3	<0.5	<0.5	<0.5	366	
濁度	2度	3.7	36.2	1.3	<0.1	<0.1	<0.1	366		

			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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	12
	残留塩素	1mg/l	—	—	—	0.51	0.7	0.5	366
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10-100mg/l	25.7	33.2	22.5	25.9	33.0	22.7	12
	マンガン	0.01mg/l	0.018	0.033	0.007	<0.005	<0.005	<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	1.7	2.6	1.0	0.6	1.0	0.1	12
	蒸発残留物	30-200mg/l以下	51	60	42	48	55	37	12
	濁度	1度	3.7	36.2	1.3	<0.1	<0.1	<0.1	366
	pH	7.5程度	7.51	7.73	7.08	7.54	7.70	7.25	366
	ランゲリア指数(腐食性)	-1~0	-1.73	-1.45	-1.97	-1.72	-1.46	-2.05	12
	従属栄養細菌	2,000個/ml	649	1900	120	2	6	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	0.09	0.23	0.04	0.05	0.07	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
	委 託	シハロホップチル	0.006mg/L以下	0.00006未満	—	富山県衛生研究所
プロモプチド		0.1mg/L以下	0.001未満	—	1	
モリネート		0.005mg/L以下	0.00005未満	—	1	
フサライド		0.1mg/L以下	0.001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	—	1.2		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	—	0.4		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	—	-1.6		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	4		
ジアルジア	検出されないこと	陰性	陰性	4		