

塩川系平成26年度原水水質検査結果表

原水取水口

番号	項目	採水日	平成26年	平成26年	平成26年	平成26年	平成26年	平成26年	平成26年	平成26年	平成26年	平成26年	平成26年	平成26年	平成27年	平成27年	平成27年	最大値	最小値	平均値	番号
			4月18日	5月19日	6月2日	7月7日	8月4日	9月1日	10月17日	11月10日	12月1日	1月9日	2月12日	3月2日							
検査項目			原水全項目39項目												原水全項目39項目						
追加項目			ヒ素												ヒ素						
水質基準項目		給水栓における水質基準値	検査回数																		
基1	一般細菌	集落数100個/ml以下	2					360							7			360	7	184	基1
基2	大腸菌	検出されないこと	2					不検出							不検出			不検出	不検出	-	基2
基3	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/l以下	2					<0.0003							<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	基3
基4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/l以下	2					<0.00005							<0.00005			<0.00005	<0.00005	<0.00005	基4
基5	セレン及びその化合物	0.01 mg/l以下	2					<0.001							<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	基5
基6	鉛及びその化合物	0.01 mg/l以下	2					<0.001							<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	基6
基7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/l以下	12	0.007	0.008	0.008	0.012	0.009	0.008	0.008	0.006	0.013	0.008	0.008	0.008	0.008	0.013	0.006	0.009	0.009	基7
基8	六価クロム化合物	0.05 mg/l以下	2					<0.005							<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	基8
基9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/l以下	2					<0.004							<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	基9
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/l以下	2					<0.001							<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	基10
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下	2					0.30							0.40			0.40	0.30	0.35	基11
基12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/l以下	2					0.11							0.11			0.11	0.11	0.11	基12
基13	ホウ素及びその化合物	1 mg/l以下	2					0.19							0.18			0.19	0.18	0.19	基13
基14	四塩化炭素	0.002 mg/l以下	2					<0.0002							<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	基14
基15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/l以下	2					<0.005							<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	基15
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/l以下	2					<0.0002							<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	基16
基17	ジクロロメタン	0.02 mg/l以下	2					<0.0002							<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	基17
基18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/l以下	2					<0.0002							<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	基18
基19	トリクロロエチレン	0.01 mg/l以下	2					<0.0002							<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	基19
基20	ベンゼン	0.01 mg/l以下	2					<0.0002							<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	基20
基32	亜鉛及びその化合物	1 mg/l以下	2					0.002							<0.001			0.002	<0.001	0.001	基32
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下	2					0.02							<0.01			0.02	<0.01	0.01	基33
基34	鉄及びその化合物	0.3 mg/l以下	2					<0.03							0.03			0.03	<0.03	0.02	基34
基35	銅及びその化合物	1 mg/l以下	2					<0.001							<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	基35
基36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下	2					15.9							13.1			15.9	13.1	14.5	基36
基37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/l以下	2					0.005							0.002			0.005	0.002	0.004	基37
基38	塩化物イオン	200 mg/l以下	2					15.8							15.6			15.8	15.6	15.7	基38
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下	2					37.3							30.4			37.3	30.4	33.9	基39
基40	蒸発残留物	500 mg/l以下	2					111							113			113	111	112	基40
基41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下	2					<0.02							<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	基41
基42	ジェオスミン	0.00001 mg/l以下	2					<0.000001							<0.000001			<0.000001	<0.000001	<0.000001	基42
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/l以下	2					<0.000001							<0.000001			<0.000001	<0.000001	<0.000001	基43
基44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/l以下	2					<0.002							<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	基44
基45	フェノール類	0.005 mg/l以下	2					<0.0005							<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	基45
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/l以下	2					0.7							1.1			1.1	0.7	0.9	基46
基47	PH値	5.8~8.6	2					7.64							7.56			7.64	7.56	7.60	基47
基49	臭気	異常でないこと	2					生ぐさ臭							川藻臭			-	-	-	基49
基50	色度	5 度以下	2					2.3							1.9			2.3	1.9	2.1	基50
基51	濁度	2 度以下	2					0.4							0.2			0.4	0.2	0.3	基51
	電気伝導率	μ S/cm	2					154							137			154	137	146	
	天気		12	曇	晴	晴	雨	晴	雨	晴	晴	雨	晴	晴				-	-	-	
	気温	℃	12	10.9	21.0	25.0	19.4	30.5	19.0	18.0	14.0	10.5	0.0	5.0	4.5			30.5	0.0	14.8	
	水温	℃	12	10.0	13.3	16.4	17.6	20.5	17.7	12.3	10.6	8.7	1.1	1.7	3.4			20.5	1.1	11.1	
	その他の項目	単位	検査回数	クリプト指標菌				クリプト指標菌	クリプト指標菌				クリプト指標菌	クリプト指標菌							
	クリプトスボリジウム(オーシスト数)	個/10L	2	0				0	0				0	不検出(0個/10L)							
	ジアリジア(シスト数)	個/10L	2	0				0	0				0	不検出(0個/10L)							
	嫌気性芽胞菌	個/100mL	4	0				8	1				1	8.0							
	大腸菌	MPN/100mL	4	79				23	13				11	79.0							

塩川系 平成26年度水質管理目標設定項目検査結果表 原水 取水口

番号	項目	採水日	平成26年	平成27年	最大値	最小値	平均値
			8月4日	2月12日			
		採水場所	取水口	取水口			
		採水種類	原水	原水			
	水質管理目標設定項目	目標値	検査回数				
目1	アンチモン及びその化合物	0.015 mg/ℓ以下	2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
目2	ウラン及びその化合物	0.002 mg/ℓ以下	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
目3	ニッケル及びその化合物	0.01 mg/ℓ以下	2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
目5	1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/ℓ以下	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
目8	トルエン	0.4 mg/ℓ以下	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
目9	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	0.1 mg/ℓ以下	2	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
目10	亜塩素酸	0.6 mg/ℓ以下	0				
目12	二酸化塩素	注2 0.6 mg/ℓ以下	0				
目13	シクロアゼトニトリル	0.01 mg/ℓ以下	0				
目14	抱水クロラール	0.02 mg/ℓ以下	0				
目15	農薬類	注1 検出値と目標値の比の和として1.0以下	2				
目16	残留塩素	1 mg/ℓ以下	0				
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10~100 mg/ℓ	2	37.3	30.4	37.3	33.9
目18	マンガン及びその化合物	0.01 mg/ℓ以下	2	0.005	0.002	0.005	0.004
目19	遊離炭酸	20 mg/ℓ以下	2	3.5	3	3.5	3.3
目20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/ℓ以下	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
目21	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02 mg/ℓ以下	2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
目22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3 mg/ℓ以下	2	3.0	2.2	3.0	2.6
目23	臭気強度(TON)	3 以下	2	1	1	1	1
目24	蒸発残留物	30~200 mg/ℓ	2	111	113	113	112
目25	濁度	1 度以下	2	0.4	0.2	0.4	0.3
目26	pH値	7.5 程度	2	7.64	7.56	7.64	7.60
目27	腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし、極力0に近づける。	2	-1.1	-1	-1	-1.1
目28	従属栄養細菌	2,000 集落数以下	0				
目29	1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/ℓ以下	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
目30	アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/ℓ以下	2	0.02	<0.01	0.02	0.01
	天気		2	晴	晴	-	-
	気温	°C	2	30.5	5.0	30.5	17.8
	水温	°C	2	20.5	1.7	20.5	11.1

注1 農薬については、山梨県水道水質管理計画の中で、事業者分担がされていないので山梨県で実施しその結果を利用しています。

注2 二酸化塩素については、使用していないので検査していません。

