

浄水 水質管理目標設定項目及びその他項目（平成31年4月）

試料採取時の記録事項	採水箇所	西川浄水場			上山量水所		村山量水所		朝日宮宿量水所		備考	
	採水月日	平成30年8月23日	平成30年9月6日	平成31年4月10日	平成30年7月11日	平成31年4月10日	平成30年7月11日	平成31年4月10日	平成30年7月11日	平成31年4月10日		
	採水時刻	8:30	8:30	8:30	14:09	14:00	10:40	11:22	10:30	10:40		
	天候(前日)	晴	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇		
	天候(当日)	晴	晴	曇	曇	雨	曇	曇	曇	曇		
	気温(℃)	31.1	24.8	2.6	24.8	7.8	25.5	9.1	28.4	8.2		
	水温(℃)	19.2	16.2	5.2	17.7	6.4	17.6	6.5	22.5	9.4		
残留塩素(mg/L)	0.7	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5			
水質管理目標設定項目		目標値(mg/L)	検査結果									
1	アンチモン及びその化合物	0.015 以下			<0.0002	<0.0002		<0.0002		<0.0002		金属類
2	ウラン及びその化合物	0.002 以下(暫定)			<0.0002	<0.0002		<0.0002		<0.0002		
3	ニッケル及びその化合物	0.01 以下(暫定)			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
5	1,2-ジクロロエタン	0.004 以下			<0.0004	<0.0004		<0.0004		<0.0004		有機物
8	トルエン	0.4 以下			<0.001	<0.001		<0.001		<0.001		
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.1 以下			<0.006	<0.006		<0.006		<0.006		
10	亜塩素酸	0.6 以下										消毒副生成物等
12	二酸化塩素	0.6 以下										
13	ジクロロアセトニトリル	0.01 以下(暫定)			<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	
14	抱水クロラール	0.02 以下(暫定)			<0.002	0.003	<0.002	0.003	<0.002	0.003	<0.002	
15	農薬類(別紙)	1 以下		0.00								農薬
16	残留塩素	1 以下	0.7	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	消毒の効果
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 以上、100 以下			24	14	24	14	24	14	25	
18	マンガン及びその化合物	0.01 以下			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	味
19	遊離炭酸	20 以下			1.6	2.8	1.5	2.8	1.4	2.8	1.5	
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 以下			<0.001	<0.001		<0.001		<0.001		有機物
21	メチル-t-ブチルエーテル	0.02 以下			<0.002	<0.002		<0.002		<0.002		
22	有機物質(過マンガン酸カリウム消費量)	3 以下										味
23	臭気強度(TON)	3 以下			<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	臭気
24	蒸発残留物	30 以上、200 以下			65	34	63	34	63	36	60	味
25	濁度	1 度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	基礎的性状
26	pH値	7.5 程度	7.4	7.4	7.1	7.5	7.1	7.4	7.1	7.5	7.2	
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			-2.5	-2.1	-2.4	-2.2	-2.5	-2.0	-2.3	腐食
28	従属栄養細菌	2000個/mL以下(暫定)			0	0	0	24	0	0	0	現存量指標
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1 以下			<0.001	<0.001		<0.001		<0.001		有機物
30	アルミニウム及びその化合物	0.1 以下			<0.01	0.03	<0.01	0.03	<0.01	0.03	<0.01	金属類
その他項目		指針値	検査結果									
1	クリプトスポリジウム	検出されないこと	検出せず									原虫類
2	ジアルジア	検出されないこと	検出せず									
検査機関 ※1			2	2	2	2	2	2	2	2	2	

※1 検査機関 1：西川浄水場 2：一般財団法人山形県理化学分析センター