

V 消毒副生成物生成能試験結果

概 要

消毒副生成物生成能試験は、両浄水場の原水について実施しました。

消毒副生成物生成能試験結果

試験項目	年月日	桜井浄水場				御所浄水場			
		H29.4.11		H29.4.17		H29.4.17		H29.4.17	
		原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過
濁度 (度)		2.1	—	1.9	—	—	—	1.4	—
色度 (度)		4.8	—	4.7	—	—	—	1.9	—
有機物等(KMnO ₄ 消費量) (mg/L)		3.7	—	—	—	—	—	—	—
有機物(TOCの量) (mg/L)		1.2	1.1	1.3	1.1	—	—	0.8	0.7
紫外吸収 (260nm/50mmセル)		—	0.143	—	0.137	—	—	—	0.068
塩素消費量 (mg/L)		1.5	1.3	1.5	1.2	—	—	1.1	0.9
塩素注入率 (mg/L)		2.7	2.4	2.7	2.4	—	—	2.3	2.1
残留塩素 (mg/L)		1.2	1.1	1.2	1.2	—	—	1.2	1.2
クロロホルム (mg/L)		0.018	0.016	0.018	0.017	—	—	0.013	0.012
ブロモジクロロメタン (mg/L)		0.006	0.006	0.006	0.006	—	—	0.004	0.004
ジブロモクロロメタン (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—	—	<0.001	<0.001
ブromoホルム (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—	—	<0.001	<0.001
生成総トリハロメタン量 (mg/L)		0.024	0.022	0.024	0.023	—	—	0.017	0.016
ホルムアルデヒド (mg/L)		—	—	0.002	<0.001	—	—	0.001	0.001
クロロ酢酸 (mg/L)		0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—	—	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)		0.012	0.010	0.011	0.009	—	—	0.007	0.006
トリクロロ酢酸 (mg/L)		0.019	0.017	0.020	0.011	—	—	0.011	0.010
ジクロロアセトニトリル (mg/L)		—	—	0.002	0.002	—	—	0.002	0.001
抱水クロアール (mg/L)		—	—	0.005	0.004	—	—	0.005	0.003

試験項目	年月日	桜井浄水場				御所浄水場			
		H29.5.1		H29.5.9		H29.5.15		H29.5.22	
		原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過
濁度 (度)		2.3	—	2.1	—	2.2	—	2.1	—
色度 (度)		4.8	—	4.6	—	5.4	—	4.6	—
有機物等(KMnO ₄ 消費量) (mg/L)		3.5	—	—	—	—	—	—	—
有機物(TOCの量) (mg/L)		1.3	1.1	1.2	1.1	1.2	1.1	1.2	1.2
紫外吸収 (260nm/50mmセル)		—	0.136	—	0.141	—	0.147	—	0.139
塩素消費量 (mg/L)		1.4	1.2	1.4	1.2	1.4	1.2	1.4	1.2
塩素注入率 (mg/L)		2.5	2.2	2.9	2.6	2.6	2.3	2.7	2.4
残留塩素 (mg/L)		1.1	1.0	1.5	1.4	1.2	1.1	1.3	1.2
クロロホルム (mg/L)		0.017	0.016	0.018	0.016	0.017	0.015	0.018	0.017
ブロモジクロロメタン (mg/L)		0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.006	0.006
ジブロモクロロメタン (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ブromoホルム (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
生成総トリハロメタン量 (mg/L)		0.023	0.022	0.024	0.022	0.023	0.020	0.024	0.023
ホルムアルデヒド (mg/L)		—	—	—	—	—	—	0.002	0.002
クロロ酢酸 (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)		0.011	0.009	0.010	0.009	0.011	0.009	0.012	0.010
トリクロロ酢酸 (mg/L)		0.020	0.019	0.019	0.018	0.019	0.018	0.021	0.019
ジクロロアセトニトリル (mg/L)		—	—	—	—	—	—	0.003	0.002
抱水クロアール (mg/L)		—	—	—	—	—	—	0.005	0.004

試験項目	年月日	桜井浄水場												御所浄水場	
		H29.6.5		H29.6.12		H29.6.19		H29.6.26		H29.6.19		H29.6.19			
		原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過		
濁度	(度)	3.2	—	11	—	6.8	—	6.8	—	—	—	1.3	—		
色度	(度)	9.5	—	20	—	12	—	13	—	—	—	2.5	—		
有機物等(KMnO ₄ 消費量)	(mg/L)	4.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
有機物(TOCの量)	(mg/L)	1.4	1.3	2.4	1.9	2.3	2.0	2.5	2.0	—	—	0.9	0.7		
紫外吸収	(260nm/50mmセル)	—	0.166	—	0.296	—	0.246	—	0.258	—	—	—	0.059		
塩素消費量	(mg/L)	1.6	1.3	3.1	2.9	3.1	2.4	3.4	2.7	—	—	1.1	0.8		
塩素注入率	(mg/L)	3.3	3.0	5.1	4.3	4.0	3.7	4.5	4.0	—	—	2.4	2.2		
残留塩素	(mg/L)	1.7	1.7	2.0	1.4	0.9	1.3	1.1	1.3	—	—	1.3	1.4		
クロロホルム	(mg/L)	0.019	0.019	0.036	0.026	0.041	0.033	0.036	0.030	—	—	0.009	0.008		
ブロモジクロロメタン	(mg/L)	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	—	—	0.003	0.003		
ジブロモクロロメタン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—	—	<0.001	<0.001		
ブromoホルム	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—	—	<0.001	<0.001		
生成総トリハロメタン量	(mg/L)	0.025	0.025	0.042	0.032	0.048	0.040	0.043	0.037	—	—	0.012	0.011		
ホルムアルデヒド	(mg/L)	—	—	—	—	0.004	0.003	—	—	—	—	0.001	0.001		
クロロ酢酸	(mg/L)	<0.001	<0.001	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	—	—	0.001	0.001		
ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.012	0.011	0.025	0.016	0.022	0.017	0.023	0.018	—	—	0.007	0.006		
トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.024	0.022	0.054	0.033	0.035	0.028	0.047	0.039	—	—	0.010	0.009		
ジクロロアセトニトリル	(mg/L)	—	—	—	—	0.006	0.005	—	—	—	—	0.002	0.002		
抱水クロロホルム	(mg/L)	—	—	—	—	0.014	0.009	—	—	—	—	0.005	0.003		

試験項目	年月日	桜井浄水場												御所浄水場	
		H29.7.3		H29.7.10		H29.7.18		H29.7.24		H29.7.18		H29.7.18			
		原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過		
濁度	(度)	9.2	—	12	—	8.2	—	8.4	—	—	—	2.4	—		
色度	(度)	17	—	22	—	17	—	17	—	—	—	5.1	—		
有機物等(KMnO ₄ 消費量)	(mg/L)	8.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
有機物(TOCの量)	(mg/L)	2.6	2.1	2.7	2.3	2.8	2.2	2.5	2.1	—	—	1.2	1.1		
紫外吸収	(260nm/50mmセル)	—	0.301	—	0.372	—	0.346	—	0.349	—	—	—	0.149		
塩素消費量	(mg/L)	3.9	2.9	4.5	3.9	4.0	3.0	3.5	3.0	—	—	1.6	1.2		
塩素注入率	(mg/L)	5.0	4.4	6.1	5.5	5.6	5.2	5.0	4.4	—	—	2.3	2.1		
残留塩素	(mg/L)	1.1	1.5	1.6	1.6	1.6	2.2	1.5	1.4	—	—	0.7	0.9		
クロロホルム	(mg/L)	0.042	0.034	0.049	0.040	0.046	0.040	0.053	0.043	—	—	0.020	0.019		
ブロモジクロロメタン	(mg/L)	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	—	—	0.004	0.004		
ジブロモクロロメタン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—	—	<0.001	<0.001		
ブromoホルム	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—	—	<0.001	<0.001		
生成総トリハロメタン量	(mg/L)	0.049	0.041	0.056	0.047	0.053	0.047	0.061	0.051	—	—	0.024	0.023		
ホルムアルデヒド	(mg/L)	—	—	—	—	0.005	0.004	—	—	—	—	0.002	0.002		
クロロ酢酸	(mg/L)	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	—	—	<0.001	<0.001		
ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.024	0.019	0.033	0.024	0.032	0.025	0.031	0.023	—	—	0.014	0.012		
トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.054	0.042	0.065	0.050	0.066	0.059	0.065	0.046	—	—	0.022	0.023		
ジクロロアセトニトリル	(mg/L)	—	—	—	—	0.006	0.005	—	—	—	—	0.002	0.002		
抱水クロロホルム	(mg/L)	—	—	—	—	0.012	0.009	—	—	—	—	0.007	0.005		

試験項目	年月日	桜井浄水場												御所浄水場	
		H29.8.1		H29.8.7		H29.8.14		H29.8.21		H29.8.28		H29.8.14		H29.8.14	原水ろ過
		原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過		
濁度	(度)	6.1	—	7.9	—	12	—	8.4	—	12	—	10	—	—	—
色度	(度)	14	—	17	—	23	—	19	—	23	—	9.1	—	—	—
有機物等(KMnO ₄ 消費量)	(mg/L)	8.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
有機物(TOCの量)	(mg/L)	2.4	2.0	2.8	2.3	2.8	2.2	2.8	2.3	2.9	2.4	1.0	0.8	—	—
紫外吸収	(260nm/50mmセル)	—	0.322	—	0.412	—	0.449	—	0.460	—	0.422	—	0.133	—	—
塩素消費量	(mg/L)	3.6	3.0	4.1	3.4	3.9	3.2	3.5	2.8	4.1	3.2	1.1	1.0	—	—
塩素注入率	(mg/L)	4.8	4.2	5.3	4.7	4.9	4.4	4.7	4.3	5.1	4.6	2.7	2.4	—	—
残留塩素	(mg/L)	1.2	1.2	1.2	1.3	1.0	1.2	1.2	1.5	1.0	1.4	1.6	1.4	—	—
クロロホルム	(mg/L)	0.036	0.031	0.045	0.040	0.050	0.043	0.049	0.043	0.053	0.044	0.021	0.017	—	—
ブロモジクロロメタン	(mg/L)	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.004	0.004	—	—
ジブロモクロロメタン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—	—
ブromoホルム	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—	—
生総トリハロメタン量	(mg/L)	0.043	0.038	0.052	0.047	0.056	0.049	0.055	0.049	0.060	0.051	0.025	0.021	—	—
ホルムアルデヒド	(mg/L)	—	—	—	—	0.003	0.002	—	—	—	—	0.002	0.002	—	—
クロロ酢酸	(mg/L)	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001	<0.001	—	—
ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.025	0.019	0.026	0.021	0.035	0.030	0.033	0.027	0.034	0.025	0.013	0.012	—	—
トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.055	0.042	0.057	0.051	0.082	0.063	0.077	0.061	0.077	0.056	0.026	0.026	—	—
ジクロロアセトニトリル	(mg/L)	—	—	—	—	0.008	0.007	—	—	—	—	0.002	0.002	—	—
抱水クロロホルム	(mg/L)	—	—	—	—	0.013	0.010	—	—	—	—	0.004	0.004	—	—

試験項目	年月日	桜井浄水場												御所浄水場	
		H29.9.4		H29.9.11		H29.9.19		H29.9.25		H29.9.19		H29.9.19		H29.9.19	原水ろ過
		原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過		
濁度	(度)	6.9	—	13	—	14	—	13	—	—	—	7.9	—	—	—
色度	(度)	17	—	22	—	26	—	21	—	—	—	7.2	—	—	—
有機物等(KMnO ₄ 消費量)	(mg/L)	9.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
有機物(TOCの量)	(mg/L)	2.8	2.2	3.0	2.3	3.1	2.4	2.5	1.9	2.5	2.4	1.1	0.9	—	—
紫外吸収	(260nm/50mmセル)	—	0.409	—	0.391	—	0.471	—	0.361	—	0.361	—	0.134	—	—
塩素消費量	(mg/L)	3.8	3.1	4.1	3.0	4.6	3.5	3.7	3.5	4.2	3.5	1.8	1.2	—	—
塩素注入率	(mg/L)	4.9	4.3	5.4	4.7	6.4	5.7	4.7	4.2	4.7	4.2	2.7	2.5	—	—
残留塩素	(mg/L)	1.1	1.2	1.3	1.7	1.8	2.2	1.0	0.7	1.0	0.7	0.9	1.3	—	—
クロロホルム	(mg/L)	0.047	0.042	0.050	0.042	0.061	0.047	0.046	0.035	0.046	0.035	0.017	0.017	—	—
ブロモジクロロメタン	(mg/L)	0.007	0.007	0.007	0.007	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.004	0.004	—	—
ジブロモクロロメタン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—	—
ブromoホルム	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—	—
生総トリハロメタン量	(mg/L)	0.054	0.049	0.057	0.049	0.066	0.052	0.052	0.041	0.052	0.041	0.021	0.021	—	—
ホルムアルデヒド	(mg/L)	—	—	—	—	0.005	0.003	—	—	—	—	0.002	0.001	—	—
クロロ酢酸	(mg/L)	0.002	0.001	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	<0.001	<0.001	—	—
ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.028	0.024	0.033	0.024	0.044	0.032	0.031	0.021	0.031	0.021	0.012	0.011	—	—
トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.064	0.053	0.076	0.049	0.080	0.059	0.060	0.038	0.060	0.038	0.019	0.018	—	—
ジクロロアセトニトリル	(mg/L)	—	—	—	—	0.009	0.006	—	—	—	—	0.002	0.002	—	—
抱水クロロホルム	(mg/L)	—	—	—	—	0.017	0.011	—	—	—	—	0.005	0.005	—	—

試験項目	年月日	桜井浄水場												御所浄水場	
		H29.10.2		H29.10.10		H29.10.16		H29.10.24		H29.10.30		H29.10.16		H29.10.16	
		原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過
濁度	(度)	11	—	10	—	13	—	93	—	29	—	2.6	—		
色度	(度)	19	—	18	—	24	—	76	—	27	—	7.1	—		
有機物等(KMnO ₄ 消費量)	(mg/L)	9.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
有機物(TOCの量)	(mg/L)	2.3	1.9	2.4	1.9	2.7	1.8	3.3	1.5	2.1	1.2	1.5	1.3		
紫外吸収 (260nm/50mmセル)		—	0.330	—	0.318	—	0.315	—	0.434	—	0.241	—	0.220		
塩素消費量	(mg/L)	3.8	2.8	3.2	2.4	4.0	3.0	4.1	2.2	2.2	1.2	1.9	1.6		
塩素注入率	(mg/L)	5.1	4.7	4.7	4.2	5.0	4.3	6.0	5.2	3.5	3.1	3.0	2.6		
残留塩素	(mg/L)	1.3	1.9	1.5	1.8	1.0	1.3	1.9	3.0	1.3	1.9	1.1	1.0		
クロロホルム	(mg/L)	0.048	0.039	0.045	0.040	0.046	0.037	0.051	0.028	0.032	0.021	0.024	0.023		
ブロモジクロロメタン	(mg/L)	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.007	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004		
ジブロモクロロメタン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
ブromoホルム	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
生総トリハロメタン量	(mg/L)	0.055	0.046	0.052	0.047	0.052	0.044	0.055	0.032	0.036	0.025	0.028	0.027		
生成ホルムアルデヒド	(mg/L)	—	—	—	—	0.004	0.003	—	—	—	—	0.002	0.002		
クロロ酢酸	(mg/L)	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001	<0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001		
ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.032	0.023	0.029	0.022	0.037	0.025	0.034	0.015	0.022	0.013	0.018	0.015		
トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.074	0.060	0.064	0.048	0.10	0.075	0.071	0.030	0.039	0.024	0.034	0.029		
ジクロロアセトニトリル	(mg/L)	—	—	—	—	0.006	0.005	—	—	—	—	0.004	0.003		
抱水クロロホルム	(mg/L)	—	—	—	—	0.015	0.009	—	—	—	—	0.009	0.007		

試験項目	年月日	桜井浄水場												御所浄水場	
		H29.11.6		H29.11.13		H29.11.20		H29.11.27		H29.11.20		H29.11.20		H29.11.20	
		原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過
濁度	(度)	17	—	17	—	9.6	—	4.0	—	—	—	4.4	—		
色度	(度)	20	—	23	—	15	—	8.9	—	—	—	5.0	—		
有機物等(KMnO ₄ 消費量)	(mg/L)	6.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
有機物(TOCの量)	(mg/L)	1.6	1.1	1.9	1.3	1.9	1.5	1.3	1.1	1.1	0.187	0.8	0.7		
紫外吸収 (260nm/50mmセル)		—	0.211	—	0.245	—	0.227	—	0.187	—	—	—	0.085		
塩素消費量	(mg/L)	2.0	1.0	2.2	1.5	2.2	1.5	1.6	1.1	1.1	0.7	0.7	0.7		
塩素注入率	(mg/L)	3.0	2.3	2.8	2.1	3.3	2.6	2.8	2.4	2.4	2.8	2.8	2.5		
残留塩素	(mg/L)	1.0	1.3	0.6	0.6	1.1	1.1	1.2	1.3	1.3	2.1	2.1	1.8		
クロロホルム	(mg/L)	0.025	0.017	0.029	0.027	0.031	0.023	0.020	0.017	0.017	0.010	0.010	0.010		
ブロモジクロロメタン	(mg/L)	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004		
ジブロモクロロメタン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
ブromoホルム	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
生総トリハロメタン量	(mg/L)	0.030	0.022	0.035	0.032	0.036	0.028	0.025	0.022	0.022	0.014	0.014	0.014		
生成ホルムアルデヒド	(mg/L)	—	—	—	—	0.002	0.002	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001		
クロロ酢酸	(mg/L)	0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.018	0.010	0.019	0.012	0.021	0.014	0.013	0.010	0.007	0.007	0.007	0.006		
トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.032	0.018	0.033	0.021	0.044	0.026	0.025	0.018	0.015	0.015	0.015	0.013		
ジクロロアセトニトリル	(mg/L)	—	—	—	—	0.004	0.003	—	—	0.001	0.001	0.001	0.001		
抱水クロロホルム	(mg/L)	—	—	—	—	0.010	0.007	—	—	—	—	0.003	0.003		

試験項目	年月日	桜井浄水場				御所浄水場			
		H29.12.4		H29.12.18		H29.12.18		H29.12.18	
		原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過
濁度 (度)		4.4	—	2.5	—	1.2	—	1.2	—
色度 (度)		9.5	—	6.1	—	2.1	—	2.1	—
有機物等(KMnO ₄ 消費量) (mg/L)		5.2	—	—	—	—	—	—	—
有機物(TOCの量) (mg/L)		1.3	1.1	1.4	1.2	0.6	0.5	0.6	0.5
紫外吸収 (260nm/50mmセル)		—	0.169	—	0.153	—	0.063	—	0.063
塩素消費量 (mg/L)		1.5	1.1	1.6	1.2	0.7	0.6	0.7	0.6
塩素注入率 (mg/L)		3.0	2.5	2.8	2.3	2.3	2.0	2.3	2.0
残留塩素 (mg/L)		1.5	1.4	1.2	1.1	1.6	1.4	1.6	1.4
クロロホルム (mg/L)		0.020	0.015	0.020	0.016	0.008	0.007	0.008	0.007
ブロモジクロロメタン (mg/L)		0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004
ジブロモクロロメタン (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ブromoホルム (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
生総トリハロメタン量 (mg/L)		0.025	0.020	0.025	0.021	0.012	0.011	0.012	0.011
生成ホルムアルデヒド (mg/L)		—	—	0.003	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
クロロ酢酸 (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)		0.015	0.009	0.013	0.010	0.005	0.005	0.005	0.005
トリクロロ酢酸 (mg/L)		0.031	0.017	0.020	0.017	0.008	0.007	0.008	0.007
ジクロロアセトニトリル (mg/L)		—	—	0.003	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
抱水クロロホルム (mg/L)		—	—	0.006	0.004	0.003	0.002	0.003	0.002

試験項目	年月日	桜井浄水場				御所浄水場			
		H30.1.15		H30.1.22		H30.1.22		H30.1.22	
		原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過
濁度 (度)		4.5	—	2.7	—	0.84	—	0.84	—
色度 (度)		9.4	—	6.7	—	2.1	—	2.1	—
有機物等(KMnO ₄ 消費量) (mg/L)		5.2	—	—	—	—	—	—	—
有機物(TOCの量) (mg/L)		1.5	1.4	1.4	1.2	0.6	0.5	0.6	0.5
紫外吸収 (260nm/50mmセル)		—	0.208	—	0.164	—	0.065	—	0.065
塩素消費量 (mg/L)		2.0	1.8	2.2	1.5	0.7	0.7	0.7	0.7
塩素注入率 (mg/L)		3.4	3.0	3.1	2.8	2.1	1.8	2.1	1.8
残留塩素 (mg/L)		1.4	1.2	0.9	1.3	1.4	1.1	1.4	1.1
クロロホルム (mg/L)		0.024	0.021	0.020	0.018	0.007	0.007	0.007	0.007
ブロモジクロロメタン (mg/L)		0.006	0.006	0.005	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003
ジブロモクロロメタン (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ブromoホルム (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
生総トリハロメタン量 (mg/L)		0.030	0.027	0.025	0.023	0.010	0.010	0.010	0.010
生成ホルムアルデヒド (mg/L)		—	—	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
クロロ酢酸 (mg/L)		0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)		0.014	0.012	0.012	0.011	0.005	0.005	0.005	0.005
トリクロロ酢酸 (mg/L)		0.029	0.023	0.023	0.022	0.009	0.007	0.009	0.007
ジクロロアセトニトリル (mg/L)		—	—	0.003	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001
抱水クロロホルム (mg/L)		—	—	0.006	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003

試験項目	年月日	桜井浄水場				御所浄水場			
		H30.2.5		H30.2.19		H30.2.19		H30.2.19	
		原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過
濁度 (度)		3.2	—	3.2	—	0.93	—		
色度 (度)		7.2	—	6.8	—	1.5	—		
有機物等(KMnO ₄ 消費量) (mg/L)		4.1	—	—	—	—	—		
有機物(TOCの量) (mg/L)		1.2	1.1	1.3	1.1	0.7	0.5		
紫外吸収 (260nm/50mmセル)		—	0.162	—	0.152	—	0.053		
塩素消費量 (mg/L)		1.8	1.5	1.7	1.6	0.7	0.6		
塩素注入率 (mg/L)		3.3	2.8	3.3	2.9	2.1	1.8		
残留塩素 (mg/L)		1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.2		
クロロホルム (mg/L)		0.017	0.015	0.020	0.018	0.007	0.007		
ブロモシクロロタン (mg/L)		0.005	0.005	0.005	0.005	0.003	0.003		
ジブロモクロロタン (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
ブromoホルム (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
生総トリハロメタン量 (mg/L)		0.022	0.020	0.025	0.023	0.010	0.010		
ホルムアルデヒド (mg/L)		—	—	0.004	0.003	<0.001	<0.001		
クロロ酢酸 (mg/L)		0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
ジクロロ酢酸 (mg/L)		0.010	0.009	0.012	0.010	0.004	0.003		
トリクロロ酢酸 (mg/L)		0.020	0.017	0.025	0.019	0.006	0.006		
ジクロロアセトニトリル (mg/L)		—	—	0.003	0.002	0.001	0.001		
抱水クロロアル (mg/L)		—	—	0.010	0.006	0.003	0.003		

試験項目	年月日	桜井浄水場				御所浄水場			
		H30.3.5		H30.3.19		H30.3.19		H30.3.19	
		原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過
濁度 (度)		2.7	—	3.0	—	1.1	—		
色度 (度)		5.9	—	5.9	—	2.1	—		
有機物等(KMnO ₄ 消費量) (mg/L)		4.1	—	—	—	—	—		
有機物(TOCの量) (mg/L)		1.3	1.1	1.2	1.1	0.6	0.5		
紫外吸収 (260nm/50mmセル)		—	0.153	—	0.143	—	0.061		
塩素消費量 (mg/L)		1.5	1.3	1.5	1.4	0.7	0.7		
塩素注入率 (mg/L)		2.9	2.5	2.7	2.4	2.0	1.7		
残留塩素 (mg/L)		1.4	1.2	1.2	1.0	1.3	1.0		
クロロホルム (mg/L)		0.016	0.014	0.015	0.015	0.007	0.006		
ブロモシクロロタン (mg/L)		0.005	0.005	0.005	0.005	0.003	0.003		
ジブロモクロロタン (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
ブromoホルム (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
生総トリハロメタン量 (mg/L)		0.021	0.019	0.020	0.020	0.010	0.009		
ホルムアルデヒド (mg/L)		—	—	0.002	0.002	0.001	0.001		
クロロ酢酸 (mg/L)		<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
ジクロロ酢酸 (mg/L)		0.010	0.008	0.007	0.007	0.003	0.003		
トリクロロ酢酸 (mg/L)		0.019	0.014	0.013	0.010	0.005	0.004		
ジクロロアセトニトリル (mg/L)		—	—	0.002	0.002	<0.001	<0.001		
抱水クロロアル (mg/L)		—	—	0.004	0.003	0.003	0.002		

試験項目	桜井浄水場						御所浄水場									
	原水			原水ろ過			原水			原水ろ過						
	回数	最大	最小	平均	回数	最大	最小	平均	回数	最大	最小	平均	回数	最大	最小	平均
濁度 (度)	41	93	1.9	9.8					12	10	0.84	3.0				
色度 (度)	41	76	4.6	15					12	9.1	1.5	4.0				
有機物等(KMnO ₄ 消費量) (mg/L)	12	9.2	3.5	6.0												
有機物(TOCの量) (mg/L)	41	3.3	1.2	2.0	41	2.4	1.1	1.6	12	1.5	0.6	0.9	12	1.3	0.5	0.8
紫外吸収 (260nm/50mmセル)					41	0.471	0.136	0.265					12	0.220	0.053	0.097
塩素消費量 (mg/L)	41	4.6	1.4	2.7	41	3.9	1.0	2.1	12	1.9	0.7	1.1	12	1.6	0.6	0.9
塩素注入率 (mg/L)	41	6.4	2.5	4.0	41	5.7	2.1	3.5	12	3.0	2.0	2.4	12	2.6	1.7	2.1
残留塩素 (mg/L)	41	2.0	0.6	1.3	41	3.0	0.6	1.4	12	2.1	0.7	1.3	12	1.8	0.9	1.2
クロロホルム (mg/L)	41	0.061	0.015	0.033	41	0.047	0.014	0.028	12	0.024	0.007	0.013	12	0.023	0.006	0.012
フロンシクロメタン (mg/L)	41	0.008	0.004	0.006	41	0.008	0.004	0.006	12	0.004	0.003	0.004	12	0.004	0.003	0.004
シクロクロメタン (mg/L)	41	<0.001	<0.001	<0.001	41	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
ブロモホルム (mg/L)	41	<0.001	<0.001	<0.001	41	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン量 (mg/L)	41	0.066	0.020	0.039	41	0.052	0.019	0.033	12	0.028	0.010	0.017	12	0.027	0.009	0.016
ホルムアルデヒド (mg/L)	12	0.005	0.002	0.003	12	0.004	0.001	0.002	12	0.002	<0.001	0.001	12	0.002	<0.001	<0.001
クロ酢酸 (mg/L)	41	0.003	<0.001	0.001	41	0.002	<0.001	<0.001	12	0.001	<0.001	<0.001	12	0.001	<0.001	<0.001
シクロ酢酸 (mg/L)	41	0.044	0.007	0.022	41	0.032	0.007	0.016	12	0.018	0.003	0.009	12	0.015	0.003	0.008
トリクロ酢酸 (mg/L)	41	0.10	0.013	0.045	41	0.075	0.010	0.033	12	0.034	0.005	0.015	12	0.029	0.004	0.014
シクロアセトニトリル (mg/L)	12	0.009	0.002	0.005	12	0.007	0.002	0.004	12	0.004	<0.001	0.002	12	0.003	<0.001	0.001
抱水クロール (mg/L)	12	0.017	0.004	0.010	12	0.011	0.003	0.007	12	0.009	0.003	0.005	12	0.007	0.002	0.004