水質検査結果(浄水)

項目名		基準値等(参考)	横尾浄水場系	岩ノ下浄水場系	えのくま浄水場系	西部第2浄水場系	西部第3浄水場系	古国府浄水場系	東部浄水場系
			横尾浄・配水池	岩ノ下浄水池	えのくま浄水池	野津原西部第2配水池	野津原西部第3配水池	古国府浄水池	野津原東部浄水池
	採水日		2023/02/06	2023/02/06	2023/02/07	2023/02/07	2023/02/07	2023/02/13	2023/02/13
	天候(前日)		晴	晴	曇後雨	曇後雨	曇後雨	晴後雨	晴後雨
	天候		曇後雨	曇後雨	雨	雨	雨	雨後曇	雨後曇
	採水時間		09:45	10:05	09:45	10:51	16:30	11:15	09:42
	水温	℃	7.5	18.4	8.7	6.5	10.5	11.2	10.4
	気温	℃	4.9	6.0	8.4	6.6	6.1	12.5	10.9
	水質基準適合判定		適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合
基準01	一般細菌	100CFU/mL以下	0	0	2	0	0	0	0
基準02	大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
基準03	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下			<0.0003	<0.0003	<0.0003		
基準04	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下			<0.00005	<0.00005	<0.00005		
基準05	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下			<0.001	<0.001	<0.001		
基準06	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下			<0.001	<0.001	<0.001		
基準07	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下			0.002	<0.001	<0.001		
基準08	六価クロム化合物	0.02mg/L以下			<0.002	<0.002	<0.002		
基準09	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
基準10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下			<0.001	<0.001	<0.001		
基準11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	1.1	0.65	0.51	0.30	1.5	0.59	0.59
基準12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.13	0.10	0.12	0.08	0.09	0.10	0.09
基準13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下			0.12	<0.02	0.06		
基準14	四塩化炭素	0.002mg/L以下			<0.0002	<0.0002	<0.0002		
基準15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下			<0.005	<0.005	<0.005		
基準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	0.04mg/L以下			<0.004	<0.004	<0.004		
基準17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下			<0.002	<0.002	<0.002		
基準18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下			<0.001	<0.001	<0.001		
基準19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下			<0.001	<0.001	<0.001		
基準20	ベンゼン	0.01mg/L以下			<0.001	<0.001	<0.001		
基準21	塩素酸	0.6mg/L以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.07	<0.06
基準22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基準23	クロロホルム	0.06mg/L以下	0.002	<0.001	0.001	0.002	<0.001	0.002	<0.001
基準24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
基準25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.001	<0.001
基準26	臭素酸	0.01mg/L以下			<0.001	<0.001	<0.001		
基準27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.005	<0.001	0.006	0.002	<0.001	0.005	0.002
基準28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
基準29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.002	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.002	<0.001
基準30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基準31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下			<0.008	<0.008	<0.008		
基準32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下			<0.01	<0.01	<0.01		
基準33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下			0.02	<0.01	<0.01		
基準34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下			<0.03	<0.03	<0.03		
基準35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下			<0.01	<0.01	<0.01		
基準36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	9.3	10	22	5.0	15	19	20
基準37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下			<0.005	<0.005	<0.005		
基準38	塩化物イオン	200mg/L以下	6.2	10	20	2.4	8.6	18	20
基準39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	56	67	72	28	88	67	93
基準40	蒸発残留物	500mg/L以下			192	67	154		
基準42	ジェオスミン	0.01μg/L以下	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.002	<0.001
基準43	2-メチルイソボルネオール	0.01μg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基準46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	0.4	<0.3	0.6	<0.3	0.4	0.7	0.3
基準47	pH値	5.8～8.6-	7.1	6.8	7.1	7.6	7.7	7.2	7.4
基準48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基準49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基準50	色度	5度以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.5	<0.5
基準51	濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
目標01	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下			<0.002	<0.002	<0.002		
目標02	ウラン及びその化合物	(0.002mg/L以下)			<0.0002	<0.0002	0.0003		
目標03	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下			<0.002	<0.002	<0.002		
目標05	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下			<0.0004	<0.0004	<0.0004		
目標08	トルエン	0.4mg/L以下			<0.04	<0.04	<0.04		
目標09	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下						<0.008	<0.008
目標10	亜塩素酸	0.6mg/L以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
目標13	ジクロロアセトニトリル	(0.01mg/L以下)						<0.001	<0.001
目標14	抱水クロラール	(0.02mg/L以下)						<0.002	<0.002
目標16	残留塩素	1mg/L以下	0.43	0.35	0.47	0.53	0.51	0.58	0.48
目標17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10～100mg/L	56	67	72	28	88	67	93
目標18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下			<0.005	<0.005	<0.005		
目標19	遊離炭酸	20mg/L以下			4.4	1.4	2.6		
目標20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下			<0.03	<0.03	<0.03		
目標21	メチル-t-ブチルエーテル	0.02mg/L以下			<0.002	<0.002	<0.002		
目標23	臭気強度(TON)	3以下	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
目標24	蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下			192	67	154		
目標25	濁度	1度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
目標26	pH値	7.5程度	7.1	6.8	7.1	7.6	7.7	7.2	7.4
目標27	腐食性(ランゲリア指数)	－1程度以上とし、概ね0に近づける			−1.5	−1.7	−0.8		
目標28	従属栄養細菌	(2000CFU/mL以下)			3	3	0		
目標29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下			<0.01	<0.01	<0.01		
目標30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下			0.02	<0.01	<0.01		
管理01	水温	℃	7.5	18.4	8.7	6.5	10.5	11.2	10.4
管理02	アルカリ度	mg/L	53	60	75	32	78	67	88
管理03	電気伝導率	μS/cm	171	183	258	83	254	236	288
管理04	リチウムイオン	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
管理05	カリウムイオン	mg/L	3.9	1.2	4.0	0.8	4.5	3.7	3.0
管理06	カルシウムイオン	mg/L	14	13	17	7.6	19	16	23
管理07	マグネシウムイオン	mg/L	5.0	8.4	7.1	2.1	9.7	6.5	8.5
管理08	アンモニア態窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
管理09	臭化物イオン	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
管理10	硫酸イオン	mg/L	16	11	24	4.0	30	21	22
管理11	リン酸イオン	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
管理12	銀及びその化合物	mg/L			<0.01	<0.01	<0.01		
管理13	バリウム及びその化合物	mg/L			<0.07	<0.07	<0.07		
管理14	モリブデン	mg/L			<0.007	<0.007	<0.007		
管理16	溶解性物質	mg/L			192	67	154		
管理18	キシレン	mg/L			<0.04	<0.04	<0.04		
管理19	p-ジクロロベンゼン	mg/L			<0.03	<0.03	<0.03		
管理20	1,2-ジクロロプロパン	mg/L			<0.006	<0.006	<0.006		
管理21	フタル酸ジ(n-ブチル)	mg/L						<0.008	<0.008
管理22	フタル酸ブチルベンジル	mg/L						<0.008	<0.008
管理23	ジブロモアセトニトリル	mg/L						<0.006	<0.006
管理24	トリクロロアセトニトリル	mg/L						<0.003	<0.003
管理25	ブロモクロロアセトニトリル	mg/L						<0.003	<0.003
管理26	紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.047	0.013	0.057	0.031	0.062	0.073	0.032
管理27	紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.037	0.008	0.048	0.028	0.051	0.060	0.024
管理28	大腸菌群(定性)		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
管理31	ブロモクロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
管理32	ブロモジクロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
管理33	ジブロモクロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
管理34	ブロモ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
管理35	ジブロモ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
管理36	トリブロモ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002

注:各地点の検査項目について、水質検査計画に基づき、検査月を分けて検査を行っています。