

項目		単位	水道水質基準等	4月	5月	6月	7月	7月	8月	9月	10月	1月						
				21日	26日	23日	14日	22日	25日	29日	20日	26日						
基1	一般細菌	個/mL	100以下	1,500			2,700				14,000	3,600						
基2	大腸菌定量	MPN/100mL	検出されないこと	13			42				870	44						
基3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003以下	<0.0003			<0.0003				<0.0003	<0.0003						
基4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005以下	<0.00005			<0.00005				<0.00005	<0.00005						
基5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01以下	<0.001			<0.001				<0.001	<0.001						
基6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01以下	<0.001			<0.001				0.001	<0.001						
基7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01以下	<0.001			<0.001				<0.001	<0.001						
基8	六価クロム化合物	mg/L	0.02以下	<0.002			<0.002				<0.002	<0.002						
基9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04以下	0.009			<0.004				<0.004	0.005						
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01以下	<0.001			<0.001				<0.001	<0.001						
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10以下	<1			<1				<1	<1						
基12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8以下	0.21			0.15				0.19	0.17						
基13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0以下	<0.1			<0.1				<0.1	<0.1						
基14	四塩化炭素	mg/L	0.002以下	<0.0002			<0.0002				<0.0002	<0.0002						
基15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下	<0.005			<0.005				<0.005	<0.005						
基16	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下	<0.004			<0.004				<0.004	<0.004						
基17	ジクロロメタン	mg/L	0.02以下	<0.002			<0.002				<0.002	<0.002						
基18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下	<0.001			<0.001				<0.001	<0.001						
基19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01以下	<0.001			<0.001				<0.001	<0.001						
基20	ベンゼン	mg/L	0.01以下	<0.001			<0.001				<0.001	<0.001						
基21	塩素酸	mg/L	0.6以下	<0.06			<0.06				<0.06	<0.06						
基22	クロロ酢酸	mg/L	0.02以下															
基23	クロロホルム	mg/L	0.06以下	<0.001			<0.001				<0.001	<0.001						
基24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03以下															
基25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1以下	<0.001			<0.001				<0.001	<0.001						
基26	臭素酸	mg/L	0.01以下															
基27	総トリハロメタン	mg/L	0.1以下	<0.001			<0.001				<0.001	<0.001						
基28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03以下															
基29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03以下	<0.001			<0.001				<0.001	<0.001						
基30	ブロモホルム	mg/L	0.09以下	<0.001			<0.001				<0.001	<0.001						
基31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08以下															
基32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0以下	<0.1			<0.1				<0.1	<0.1						
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2以下	0.04			0.07				0.26	0.02						
基34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3以下	0.09			0.14				0.49	0.07						
基35	銅及びその化合物	mg/L	1.0以下	<0.1			<0.1				<0.1	<0.1						
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200以下	10			9				8	10						
基37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05以下	0.024			0.029				0.053	0.008						
基38	塩化物イオン	mg/L	200以下	7			6				5	7						
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300以下	58			48				48	57						
基40	蒸発残留物	mg/L	500以下	123			107				120	106						
基41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2以下	<0.02			<0.02				<0.02	<0.02						
基42	ジェオスミン	mg/L	0.00001以下	0.000006			0.000001				0.000003	0.000001						
基43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001以下	<0.000001			0.000002				<0.000001	<0.000001						
基44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02以下	<0.002			0.002				<0.002	<0.002						
基45	フェノール類	mg/L	0.005以下	<0.0005			<0.0005				<0.0005	<0.0005						
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3以下	1.8			1.9				3.7	1.7						
基47	pH値		5.8以上8.6以下	7.37			7.50				7.37	7.88						
基48	味		異常でないこと															
基49	臭気		異常でないこと	微藻臭			微藻臭				微藻臭	微藻臭						
基50	色度	度	5以下	9.2			8.4				26.1	5.6						
基51	濁度	度	2以下	1.3			2.1				7.5	0.7						

項目	単位	水道水質基準等	4月	5月	6月	7月	7月	8月	9月	10月	1月							
			21日	26日	23日	14日	22日	25日	29日	20日	26日							
基1 一般細菌	個/mL	100以下	7,800			130,000				22,000	2,600							
基2 大腸菌定量	MPN/100mL	検出されないこと	72			1,100				310	91							
基3 カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003以下	<0.0003			<0.0003				<0.0003	<0.0003							
基4 水銀及びその化合物	mg/L	0.0005以下	<0.00005			<0.00005				<0.00005	<0.00005							
基5 セレン及びその化合物	mg/L	0.01以下	<0.001			<0.001				<0.001	<0.001							
基6 鉛及びその化合物	mg/L	0.01以下	<0.001			<0.001				<0.001	<0.001							
基7 ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01以下	<0.001			<0.001				<0.001	<0.001							
基8 六価クロム化合物	mg/L	0.02以下	<0.002			<0.002				<0.002	<0.002							
基9 亜硝酸態窒素	mg/L	0.04以下	0.014			0.016				0.012	0.006							
基10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01以下	<0.001			<0.001				<0.001	<0.001							
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10以下	<1			<1				<1	<1							
基12 フッ素及びその化合物	mg/L	0.8以下	0.16			0.13				0.20	0.12							
基13 ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0以下	<0.1			<0.1				<0.1	<0.1							
基14 四塩化炭素	mg/L	0.002以下	<0.0002			<0.0002				<0.0002	<0.0002							
基15 1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下	<0.005			<0.005				<0.005	<0.005							
基16 1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下	<0.004			<0.004				<0.004	<0.004							
基17 ジクロロメタン	mg/L	0.02以下	<0.002			<0.002				<0.002	<0.002							
基18 テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下	<0.001			<0.001				<0.001	<0.001							
基19 トリクロロエチレン	mg/L	0.01以下	<0.001			<0.001				<0.001	<0.001							
基20 ベンゼン	mg/L	0.01以下	<0.001			<0.001				<0.001	<0.001							
基21 塩素酸	mg/L	0.6以下	<0.06			<0.06				<0.06	<0.06							
基22 クロロ酢酸	mg/L	0.02以下																
基23 クロロホルム	mg/L	0.06以下	<0.001			<0.001				<0.001	<0.001							
基24 ジクロロ酢酸	mg/L	0.03以下																
基25 ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1以下	<0.001			<0.001				<0.001	<0.001							
基26 臭素酸	mg/L	0.01以下																
基27 総トリハロメタン	mg/L	0.1以下	<0.001			<0.001				<0.001	<0.001							
基28 トリクロロ酢酸	mg/L	0.03以下																
基29 ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03以下	<0.001			<0.001				<0.001	<0.001							
基30 ブロモホルム	mg/L	0.09以下	<0.001			<0.001				<0.001	<0.001							
基31 ホルムアルデヒド	mg/L	0.08以下																
基32 亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0以下	<0.1			<0.1				<0.1	<0.1							
基33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2以下	0.03			0.16				0.04	0.03							
基34 鉄及びその化合物	mg/L	0.3以下	0.25			0.57				0.28	0.11							
基35 銅及びその化合物	mg/L	1.0以下	<0.1			<0.1				<0.1	<0.1							
基36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	200以下	10			6				11	8							
基37 マンガン及びその化合物	mg/L	0.05以下	0.162			0.157				0.067	0.035							
基38 塩化物イオン	mg/L	200以下	8			6				10	7							
基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300以下	67			46				77	56							
基40 蒸発残留物	mg/L	500以下	123			109				150	94							
基41 陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2以下	<0.02			<0.02				<0.02	<0.02							
基42 ジェオスミン	mg/L	0.00001以下	0.000002			0.000077				0.000005	0.000002							
基43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001以下	0.000002			0.000008				0.000003	<0.000001							
基44 非イオン界面活性剤	mg/L	0.02以下	<0.002			0.003				0.004	<0.002							
基45 フェノール類	mg/L	0.005以下	<0.0005			<0.0005				<0.0005	<0.0005							
基46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3以下	2.0			3.9				3.4	1.1							
基47 pH値		5.8以上8.6以下	7.44			7.31				7.52	7.48							
基48 味		異常でないこと																
基49 臭気		異常でないこと	弱藻臭			弱藻カビ臭				弱藻下水臭	微藻臭							
基50 色度	度	5以下	11.7			24.0				15.5	5.7							
基51 濁度	度	2以下	2.1			7.5				2.0	1.5							

項目	単位	水道水質基準等	4月	7月	10月	1月												
			21日	14日	20日	26日												
目1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002											
目2	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002											
目3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002											
目5	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004											
目8	トルエン	mg/L	0.4以下	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04											
目9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08以下	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008											
目10	亜塩素酸	mg/L	0.6以下															
目12	二酸化塩素	mg/L	0.6以下															
目13	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01以下															
目14	抱水クロラール	mg/L	0.02以下															
目15	農薬類		1以下															
目16	残留塩素	mg/L	1以下															
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10以上100以下	35	30	35	38											
目18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01以下	0.024	0.016	0.060	0.016											
目19	遊離炭酸	mg/L	20以下	8	6	12	6											
目20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3以下	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03											
目21	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002											
目22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3以下															
目23	臭気強度(TON)		3以下															
目24	蒸発残留物	mg/L	30以上200以下	101	97	100	99											
目25	濁度	度	1以下	1.0	2.6	2.2	1.4											
目26	pH値		7.5程度	6.79	6.97	6.71	6.96											
目27	腐食性(ランゲリア指数)		-1程度以上、極力0に近づける	-2.5	-2.0	-2.2	-2.3											
目28	従属栄養細菌	個/mL	2000以下	5,600	17,000	15,000	13,000											
目29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01											
目30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1以下	0.02	0.02	0.02	0.01											
目31	PFOS及びPFOA	mg/L	0.00005以下	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005											
	クリプトスポリジウム	個/10L		0	0	0	0											
	ジアルジア	個/10L		0	0	0	0											
	大腸菌定量	MPN/100mL		1	5	23	<1											
	嫌気性芽胞菌	個/100mL		0	0	1	0											
	生物顕鏡所見			Chlamydomonas80	Chlamydomonas10	Trachelomonas20	Chlamydomonas10											
	臭気原因生物			所見なし	Microcystis10	Microcystis10	所見なし											
	アンモニア態窒素	mg/L		<0.02	<0.02	0.05	<0.02											
	電気伝導率	mS/m		12	11	12	13											
	総アルカリ度	mg/L		18	26	32	23											
	浮遊物質	mg/L		<1	<1	<1	<1											
	溶解性物質	mg/L		101	97	100	99											
	遊離残留塩素	mg/L																
	水温	°C		13.8	25.8	19.0	3.7											
	気温	°C		20.0	25.0	19.2	5.3											
	天候			晴	曇	曇	晴											
	前日の天候			曇	晴	曇	晴											
	試験不実施理由																	

晴後みぞれ時々曇一時雨

2025年度年報

【新開】新開水源(原水)

灰色は最大値を表しています

項目	単位	水道水質基準等	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月				
			3日	10日	20日	3日	3日	12日	16日	2日	18日	2日	8日	24日				
基1 一般細菌	個/mL	100以下			2			10			2		0					
基2 大腸菌定量	MPN/100mL	検出されないこと	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1				
基3 カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003以下			<0.0003			<0.0003			<0.0003		<0.0003					
基4 水銀及びその化合物	mg/L	0.0005以下			<0.00005			<0.00005			<0.00005		<0.00005					
基5 セレン及びその化合物	mg/L	0.01以下			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001					
基6 鉛及びその化合物	mg/L	0.01以下			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001					
基7 ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01以下			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001					
基8 六価クロム化合物	mg/L	0.02以下			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002					
基9 亜硝酸態窒素	mg/L	0.04以下			<0.004			<0.004			<0.004		<0.004					
基10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01以下			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001					
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10以下			2			2			3		2					
基12 フッ素及びその化合物	mg/L	0.8以下			0.27			0.31			0.34		0.32					
基13 ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0以下			<0.1			<0.1			<0.1		<0.1					
基14 四塩化炭素	mg/L	0.002以下			<0.0002			<0.0002			<0.0002		<0.0002					
基15 1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下			<0.005			<0.005			<0.005		<0.005					
基16 1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下			<0.004			<0.004			<0.004		<0.004					
基17 ジクロロメタン	mg/L	0.02以下			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002					
基18 テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001					
基19 トリクロロエチレン	mg/L	0.01以下			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001					
基20 ベンゼン	mg/L	0.01以下			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001					
基21 塩素酸	mg/L	0.6以下			<0.06			<0.06			<0.06		<0.06					
基22 クロロ酢酸	mg/L	0.02以下																
基23 クロロホルム	mg/L	0.06以下			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001					
基24 ジクロロ酢酸	mg/L	0.03以下																
基25 ジブromクロロメタン	mg/L	0.1以下			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001					
基26 臭素酸	mg/L	0.01以下																
基27 総トリハロメタン	mg/L	0.1以下			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001					
基28 トリクロロ酢酸	mg/L	0.03以下																
基29 ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03以下			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001					
基30 ブロモホルム	mg/L	0.09以下			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001					
基31 ホルムアルデヒド	mg/L	0.08以下																
基32 亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0以下			<0.1			<0.1			<0.1		<0.1					
基33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2以下			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01					
基34 鉄及びその化合物	mg/L	0.3以下			0.03			<0.03			<0.03		0.06					
基35 銅及びその化合物	mg/L	1.0以下			<0.1			<0.1			<0.1		<0.1					
基36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	200以下			11			13			12		12					
基37 マンガン及びその化合物	mg/L	0.05以下			0.009			0.006			0.001		0.015					
基38 塩化物イオン	mg/L	200以下			14			14			13		14					
基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300以下			67			78			75		65					
基40 蒸発残留物	mg/L	500以下			147			156			159		145					
基41 陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2以下			<0.02			<0.02			<0.02		<0.02					
基42 ジェオスミン	mg/L	0.00001以下			<0.000001			<0.000001			<0.000001		<0.000001					
基43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001以下			<0.000001			<0.000001			<0.000001		<0.000001					
基44 非イオン界面活性剤	mg/L	0.02以下			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002					
基45 フェノール類	mg/L	0.005以下			<0.0005			<0.0005			<0.0005		<0.0005					
基46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3以下			0.5			0.8			0.5		0.5					
基47 pH値		5.8以上8.6以下			6.38			6.33			6.46		6.40					
基48 味		異常でないこと																
基49 臭気		異常でないこと			無臭			無臭			無臭		無臭					
基50 色度	度	5以下	0.6	<0.5	<0.5	0.6	0.9	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.0	0.6				
基51 濁度	度	2以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1				

項目	単位	水道水質基準等	4月	7月	10月	1月												
			21日	14日	20日	26日												
目1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002											
目2	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002											
目3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02以下	0.002	<0.002	<0.002	<0.002											
目5	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004											
目8	トルエン	mg/L	0.4以下	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04											
目9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08以下	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008											
目10	亜塩素酸	mg/L	0.6以下															
目12	二酸化塩素	mg/L	0.6以下															
目13	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01以下															
目14	抱水クロラール	mg/L	0.02以下															
目15	農薬類		1以下															
目16	残留塩素	mg/L	1以下															
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10以上100以下	72	58	94	76											
目18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001											
目19	遊離炭酸	mg/L	20以下	20	27	39	23											
目20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3以下	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03											
目21	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002											
目22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3以下															
目23	臭気強度(TON)		3以下															
目24	蒸発残留物	mg/L	30以上200以下	163	175	179	138											
目25	濁度	度	1以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1											
目26	pH値		7.5程度	6.61	6.56	6.37	6.62											
目27	腐食性(ランゲリア指数)		-1程度以上、極力0に近づける	-1.9	-1.9	-1.8	-1.8											
目28	従属栄養細菌	個/mL	2000以下	14	52	14	2											
目29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01											
目30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01											
目31	PFOS及びPFOA	mg/L	0.00005以下	0.000008	0.000012	0.000009	<0.000005											
	クリプトスポリジウム	個/10L		0	0	0	0											
	ジアルジア	個/10L		0	0	0	0											
	大腸菌定量	MPN/100mL		<1	<1	<1	<1											
	嫌気性芽胞菌	個/100mL		0	0	0	0											
	生物顕鏡所見																	
	臭気原因生物																	
	アンモニア態窒素	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02											
	電気伝導率	mS/m	21	22	26	21												
	総アルカリ度	mg/L	56	63	71	60												
	浮遊物質	mg/L	<1	<1	<1	<1												
	溶解性物質	mg/L	163	175	179	138												
	遊離残留塩素	mg/L																
	水温	°C	14.1	20.0	21.5	14.0												
	気温	°C	18.9	24.8	23.0	7.1												
	天候		晴	雨	曇	晴												
	前日の天候		曇	晴	曇	晴	晴											
	試験不実施理由																	

晴後みぞれ時々曇一時雨

