

令和5年度
浄水場全項目試験結果(井手浦・道原)1/2

(第1四半期)

採水年月日		4月11日	令和5年4月12日					4月11日		基準値 (浄水)	
浄水場名		井手浦					道原				
採水区分		水源				原水	浄水	原水	浄水		
採水地点		油木	ます淵	垂水	葛牧						
採水時刻		9:45	9:20	9:45	9:43	9:54	10:12	10:23	10:35	—	
水温		単位	9.3	10.0	16.7	16.0	12.1	12.7	13.3	13.8	—
水質基準	一般細菌	個/ml	31	10	1,000	63	41	1	29	0	100
	大腸菌	MPN/100ml	<1	2	170	4	4	不検出	5	不検出	検出されないこと
	ガドリウム及びその化合物	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003
	水銀及びその化合物	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.0005
	セレン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
	鉛及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
	ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.001	0.001	<0.001	0.002	0.001	<0.001	0.005	0.005	0.01
	六価クロム化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.02
	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	0.007	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04
	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.39	0.60	0.25	0.86	0.54	0.51	0.72	0.80	10
	フッ素及びその化合物	mg/L	<0.05	<0.05	0.06	0.08	0.05	0.05	0.06	0.05	0.8
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.006	0.008	0.006	0.018	0.008	0.008	0.020	0.018	1.0
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002
	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.05
	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	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.04
	ジクロロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.02
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
	塩素酸	mg/L						<0.05		<0.05	0.6
	クロロ酢酸	mg/L						<0.002		<0.002	0.02
	クロロホルム	mg/L						0.007		0.004	0.06
	ジクロロ酢酸	mg/L						0.005		0.003	0.03
	ジブロモクロロメタン	mg/L						0.001		0.001	0.1
	臭素酸	mg/L						<0.001		<0.001	0.01
	総トリハロメタン	mg/L						0.012		0.008	0.1
	トリクロロ酢酸	mg/L						0.006		0.004	0.03
	ブロモジクロロメタン	mg/L						0.004		0.003	0.03
	ブロモホルム	mg/L						<0.001		<0.001	0.09
	ホルムアルデヒド	mg/L						<0.005		<0.005	0.08
	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.004	0.051	<0.004	0.015	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	1.0
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.031	0.021	0.11	0.015	0.040	0.019	0.025	<0.004	0.2
	鉄及びその化合物	mg/L	0.07	0.04	0.10	0.02	0.04	<0.01	0.05	<0.01	0.3
	銅及びその化合物	mg/L	0.002	0.001	<0.001	0.008	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	1.0
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	5	5	6	9	6	7	6	7	200
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.033	0.010	0.025	0.002	0.016	<0.001	0.013	<0.001	0.05
	塩化物イオン	mg/L	4	6	5	10	6	9	7	8	200
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	31	43	31	101	46	41	40	40	300
	蒸発残留物	mg/L	74	76	86	154	76	82	79	79	500
陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2	
ジオスミン	ng/L	1	<1	2	<1	<1	<1	4	<1	10	
2-メチルイソボルネオール	ng/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	10	
非イオン界面活性剤	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.02	
フェノール類	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.4	0.8	1.7	0.5	1.1	0.8	1.3	0.5	3	
pH値	—	7.2	7.5	7.7	7.5	7.8	7.2	7.5	7.3	5.8~8.6	
味	—						異常なし		異常なし	異常でないこと	
臭気	—	藻	藻	藻	無	藻	異常なし	生ぐさ	異常なし	異常でないこと	
色度	度	3.6	1.9	6.6	1.3	2.6	<0.5	2.6	<0.5	5	
濁度	度	2.7	1.2	2.9	0.7	1.2	<0.1	1.5	<0.1	2	

令和5年度
浄水場全項目試験結果(井手浦・道原)2/2

(第1四半期)

採水年月日		4月11日	令和5年4月12日				4月11日		目標値 (浄水)		
浄水場名		井手浦				道原					
採水区分		水源				原水	浄水	原水		浄水	
採水地点		油木	ます淵	垂水	葛牧						
採水時刻	単位	9:45	9:20	9:45	9:43	9:54	10:12	10:23	10:35	—	
水温	°C	9.3	10.0	16.7	16.0	12.1	12.7	13.3	13.8	—	
管理目標	アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.02	
	ウラン及びその化合物	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002	
	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.002	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.02	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004	
	トルエン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.4	
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L								0.08	
	ジクロロアセトニトリル	mg/L								0.01	
	抱水クロラール	mg/L								0.02	
	農薬類	—								1	
	残留塩素	mg/L						0.8		0.8	1
	遊離炭酸	mg/L					2	5	2	3	20
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.3
	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.02
	臭気強度(TON)	—	1	1	7	<1	1	<1	7	<1	3
	腐食性(ランゲリア指数)	—						-1.7		-1.7	-1程度以上とし、極力0に近づける
従属栄養細菌	個/ml						0		0	2000	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.1	
その他	アルカリ度	mg/L				39	36	32	31	—	
	電気伝導率	μS/cm	74	102	107	220	107	107	97	99	—
	カルシウムイオン	mg/L	9	14	9	34	15	13	11	11	—
	マグネシウムイオン	mg/L	2	2	2	4	2	2	3	3	—
	紫外線吸光度(E260)	—	0.030	0.017	0.039	0.010	0.024	0.010	0.023	0.012	—
	アンモニア態窒素	mg/L	0.06	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01		—
硝酸態窒素	mg/L	0.39	0.60	0.25	0.86	0.54	0.51	0.72	0.80	—	

採水年月日		4月24日	令和5年4月26日				4月26日		目標値 (浄水)		
浄水場名		井手浦				道原					
採水区分		水源				原水	浄水	原水		浄水	
採水地点		油木	ます淵	垂水	葛牧						
採水時刻	単位	10:15	10:35	13:05	9:30	9:25	9:45	11:00	11:15	—	
水温	°C	9.3	11.0	17.9	15.8	12.1	12.2	12.4	13.2	—	
管理目標	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.08	
	ジクロロアセトニトリル	mg/L					<0.001		<0.001	0.01	
	抱水クロラール	mg/L					0.002		<0.001	0.02	
	農薬類	—					<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1
	残留塩素	mg/L						0.8		0.7	1

令和5年度
浄水場全項目試験結果(井手浦・道原)1/2

(第2四半期)

採水年月日		7月4日	令和5年7月5日				7月4日		基準値 (浄水)		
浄水場名		井手浦						道原			
採水区分		水源				原水	浄水	原水		浄水	
採水地点		油木	ます淵	垂水	葛牧						
採水時刻		10:10	10:04	9:40	9:30	9:40	9:10	9:45	10:05		
水温		単位	14.9	16.5	22.1	20.9	18.0	18.3	18.6	20.2	
水質基準	一般細菌	個/ml	93	50	2,300	22	180	0	860	0	100
	大腸菌	MPN/100ml	12	10	170	11	29	不検出	370	不検出	検出されないこと
	ガドリウム及びその化合物	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003
	水銀及びその化合物	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.0005
	セレン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
	鉛及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
	ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.001	0.002	<0.001	0.002	0.001	<0.001	0.004	0.004	0.01
	六価クロム化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.02
	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	0.012	<0.004	<0.004	0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04
	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.42	0.52	0.41	1.26	0.61	0.58	0.82	1.00	10
	フッ素及びその化合物	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.09	0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.8
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.006	0.008	0.006	0.021	0.009	0.009	0.014	0.014	1.0
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.0002		0.002
	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001		0.05
	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	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001		0.04
	ジクロロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001		0.02
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001		0.01
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001		0.01
	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001		0.01
	塩素酸	mg/L						<0.05		0.06	0.6
	クロロ酢酸	mg/L						<0.002		<0.002	0.02
	クロロホルム	mg/L									0.06
	ジクロロ酢酸	mg/L						0.004		0.007	0.03
	ジブロモクロロメタン	mg/L									0.1
	臭素酸	mg/L						<0.001		<0.001	0.01
	総トリハロメタン	mg/L									0.1
	トリクロロ酢酸	mg/L						0.006		0.007	0.03
	ブロモジクロロメタン	mg/L									0.03
	ブロモホルム	mg/L									0.09
	ホルムアルデヒド	mg/L						<0.005		<0.005	0.08
	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.004	0.068	0.010	0.009	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	1.0
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.21	0.076	0.42	0.005	0.21	0.013	0.27	0.005	0.2
	鉄及びその化合物	mg/L	0.32	0.15	0.19	<0.01	0.14	<0.01	0.19	<0.01	0.3
	銅及びその化合物	mg/L	0.003	0.002	0.001	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	1.0
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	4	5	4	7	5	6	5	5	200
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.18	0.024	0.011	<0.001	0.028	<0.001	0.019	<0.001	0.05
	塩化物イオン	mg/L	4	6	4	8	5	10	7	7	200
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	24	41	26	92	43	41	23	19	300
	蒸発残留物	mg/L	58	67	62	133	76	71	58	46	500
陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2	
ジオスミン	ng/L	8	<1	1	<1	1	1	1	<1	10	
2-メチルイソボルネオール	ng/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	10	
非イオン界面活性剤	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.02	
フェノール類	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.7	1.1	1.6	0.6	1.3	0.7	1.6	1.0	3	
pH値	—	6.9	7.2	7.5	7.2	7.2	7.0	7.1	6.8	5.8~8.6	
味	—						異常なし		異常なし	異常でないこと	
臭気	—	藻	藻	藻	無	藻	異常なし	藻	異常なし	異常でないこと	
色度	度	9.2	3.8	8.1	0.5	6.3	<0.5	9.4	1.0	5	
濁度	度	5.8	4.0	4.4	0.1	5.0	<0.1	11	<0.1	2	

令和5年度
浄水場全項目試験結果(井手浦・道原)2/2

(第2四半期)

採水年月日		7月4日	令和5年7月5日				7月4日		目標値 (浄水)		
浄水場名		井手浦				道原					
採水区分		水源				原水	浄水				
採水地点		油木	ます淵	垂水	葛牧	原水	浄水	原水	浄水		
採水時刻	単位	10:10	10:04	9:40	9:30	9:40	9:10	9:45	10:05	—	
水温	°C	14.9	16.5	22.1	20.9	18.0	18.3	18.6	20.2	—	
管理目標	アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.02	
	ウラン及びその化合物	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002	
	ニッケル及びその化合物	mg/L	<0.001	0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.02	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004	
	トルエン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.4	
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.08	
	ジクロロアセトニトリル	mg/L						<0.001	<0.001	0.01	
	抱水クロラール	mg/L						0.002	0.001	0.02	
	農薬類	—					<0.01	<0.01	<0.01	1	
	残留塩素	mg/L						0.9		0.8	
	遊離炭酸	mg/L					4	7	3	5	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	0.3	
	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	0.02	
	臭気強度(TON)	—	1	1	2	<1	1	<1	1	<1	
	腐食性(ランゲリア指数)	—						-1.9		-2.7	-1程度以上とし、極力0に近づける
従属栄養細菌	個/ml						0		2	2000	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001		0.1	
その他	アルカリ度	mg/L					37	31	14	15	—
	電気伝導率	μS/cm	68	99	63	202	103	108	66	67	—
	カルシウムイオン	mg/L	8	13	7	32	14	13	6	6	—
	マグネシウムイオン	mg/L	1	2	2	3	2	2	2	1	—
	紫外線吸光度(E260)	—	0.052	0.025	0.054	0.013	0.036	0.011	0.048	0.026	—
	アンモニア態窒素	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01		—
硝酸態窒素	mg/L	0.42	0.51	0.41	1.26	0.61	0.58	0.82	1.00	—	

採水年月日		7月26日	令和5年7月26日				7月26日		目標値 (浄水)	
浄水場名		井手浦				道原				
採水区分		水源				原水	浄水			
採水地点		油木	ます淵	垂水	葛牧	原水	浄水	原水	浄水	
採水時刻	単位						10:32		9:42	—
水温	°C						19.3		22.4	—
水質基準	四塩化炭素	mg/L					<0.0002		<0.0002	0.002
	1,4-ジオキサン	mg/L					<0.001		<0.001	0.05
	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	mg/L					<0.001		<0.001	0.04
	ジクロロメタン	mg/L					<0.001		<0.001	0.02
	テトラクロロエチレン	mg/L					<0.001		<0.001	0.01
	トリクロロエチレン	mg/L					<0.001		<0.001	0.01
	ベンゼン	mg/L					<0.001		<0.001	0.01
	クロロホルム	mg/L					0.009		0.005	0.06
	ジブロモクロロメタン	mg/L					0.001		0.002	0.1
	総トリハロメタン	mg/L					0.014		0.012	0.1
	ブロモジクロロメタン	mg/L					0.004		0.005	0.03
	ブロモホルム	mg/L					<0.001		<0.001	0.09
管理目標	1,2-ジクロロエタン	mg/L					<0.0004		<0.0004	0.004
	トルエン	mg/L					<0.01		<0.01	0.4
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					<0.01		<0.01	0.3
	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L					<0.001		<0.001	0.02
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					<0.001		<0.001	0.1

令和5年度
浄水場全項目試験結果(井手浦・道原)1/2

(第3四半期)

採水年月日		10月17日	令和5年10月18日					10月17日		基準値 (浄水)	
浄水場名		井手浦							道原		
採水区分		水源				原水	浄水	原水	浄水		
採水地点		油木	ます淵	垂水	葛牧						
採水時刻		単位	9:52	10:00	9:45	9:10	9:25	9:35	9:30	9:50	
水温		°C	21.6	20.6	20.5	21.6	20.7	20.7	20.3	20.9	—
一般細菌		個/ml	340	43	370	140	150	0	170	0	100
大腸菌		MPN/100ml	<1	<1	6	18	2	不検出	3	不検出	検出されないこと
ガドミウム及びその化合物		mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003
水銀及びその化合物		mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.0005
セレン及びその化合物		mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
鉛及びその化合物		mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
ヒ素及びその化合物		mg/L	<0.001	0.002	<0.001	0.002	0.001	<0.001	0.006	0.006	0.01
六価クロム化合物		mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.02
亜硝酸態窒素		mg/L	0.005	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.011	<0.004	0.04
シアン化物イオン及び塩化シアン		mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		mg/L	0.24	0.44	0.05	0.53	0.32	0.30	0.56	0.68	10
フッ素及びその化合物		mg/L	0.06	0.06	0.08	0.10	0.07	0.07	0.07	0.06	0.8
ホウ素及びその化合物		mg/L	0.006	0.009	0.008	0.021	0.009	0.009	0.019	0.019	1.0
四塩化炭素		mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002
1,4-ジオキサン		mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.05
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		mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.04
ジクロロメタン		mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.02
テトラクロロエチレン		mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
トリクロロエチレン		mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
ベンゼン		mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
塩素酸		mg/L						<0.05		0.10	0.6
クロロ酢酸		mg/L						<0.002		<0.002	0.02
クロロホルム		mg/L						0.010		0.007	0.06
ジクロロ酢酸		mg/L						0.007		0.004	0.03
ジブロモクロロメタン		mg/L						0.002		0.003	0.1
臭素酸		mg/L						<0.001		<0.001	0.01
総トリハロメタン		mg/L						0.018		0.016	0.1
トリクロロ酢酸		mg/L						0.008		0.006	0.03
ブロモジクロロメタン		mg/L						0.006		0.006	0.03
ブロモホルム		mg/L						<0.001		<0.001	0.09
ホルムアルデヒド		mg/L						<0.005		<0.005	0.08
亜鉛及びその化合物		mg/L	<0.004	0.11	<0.004	0.015	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	1.0
アルミニウム及びその化合物		mg/L	0.26	0.036	0.19	0.024	0.10	0.030	0.027	<0.004	0.2
鉄及びその化合物		mg/L	0.62	0.13	0.11	0.03	0.16	<0.01	0.10	<0.01	0.3
銅及びその化合物		mg/L	<0.001	0.002	<0.001	0.017	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	1.0
ナトリウム及びその化合物		mg/L	5	5	7	9	6	7	6	8	200
マンガン及びその化合物		mg/L	0.26	0.088	0.023	0.003	0.066	<0.001	0.069	<0.001	0.05
塩化物イオン		mg/L	4	6	5	9	5	9	6	8	200
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		mg/L	31	36	45	99	46	43	33	40	300
蒸発残留物		mg/L	78	70	102	150	90	92	81	77	500
陰イオン界面活性剤		mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2
ジオスミン		ng/L	1	<1	2	<1	<1	1	4	<1	10
2-メチルイソボルネオール		ng/L	2	<1	2	<1	2	1	<1	<1	10
非イオン界面活性剤		mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.02
フェノール類		mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		mg/L	1.8	1.1	1.7	0.5	1.2	0.8	1.8	0.8	3
pH値		—	6.8	6.9	8.6	7.2	7.3	7.1	7.0	7.0	5.8~8.6
味		—						異常なし		異常なし	異常でないこと
臭気		—	藻	藻	藻	無	藻	異常なし	藻	異常なし	異常でないこと
色度		度	20	4.4	6.1	1.6	7.2	<0.5	7.1	0.5	5
濁度		度	11	1.6	4.9	0.6	2.4	<0.1	3.0	<0.1	2

水質基準

令和5年度
浄水場全項目試験結果(井手浦・道原)2/2

(第3四半期)

採水年月日		10月17日	令和5年10月18日				10月17日		目標値 (浄水)		
浄水場名		井手浦				道原					
採水区分		水源				原水	浄水	原水		浄水	
採水地点		油木	ます淵	垂水	葛牧						
採水時刻	単位	9:52	10:00	9:45	9:10	9:25	9:35	9:30	9:50	—	
水温	°C	21.6	20.6	20.5	21.6	20.7	20.7	20.3	20.9	—	
管理 目標	アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.02	
	ウラン及びその化合物	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002	
	ニッケル及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.02	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004	
	トルエン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.4	
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.08	
	ジクロロアセトニトリル	mg/L						0.001		<0.001	0.01
	抱水クロラール	mg/L						0.003		0.001	0.02
	農薬類	—					0.13	<0.01	<0.01	<0.01	1
	残留塩素	mg/L						1.0		0.8	1
	遊離炭酸	mg/L					5	5	6	8	20
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.3
	メチル-t-ブチルエーテル	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.02
	臭気強度(TON)	—	3	3	2	<1	2	<1	7	<1	3
	腐食性(ランゲリア指数)	—						-1.6		-1.9	-1程度以上とし、 極力0に近づける
	従属栄養細菌	個/ml						0		1	2000
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.1	
そ の 他	アルカリ度	mg/L					43	40	34	34	—
	電気伝導率	μS/cm	78	88	110	215	111	115	97	102	—
	カルシウムイオン	mg/L	9	11	13	33	15	14	10	11	—
	マグネシウムイオン	mg/L	2	2	3	4	2	2	2	3	—
	紫外線吸光度(E260)	—	0.046	0.026	0.038	0.012	0.031	0.012	0.035	0.018	—
	アンモニア態窒素	mg/L	0.06	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		0.02		—
硝酸態窒素	mg/L	0.23	0.44	0.05	0.53	0.32	0.30	0.56	0.68	—	

令和5年度
浄水場全項目試験結果(井手浦・道原)1/2

(第4四半期)

採水年月日		1月16日	令和6年1月17日					1月16日		基準値 (浄水)	
浄水場名		井手浦					道原				
採水区分		水源				原水	浄水	原水	浄水		
採水地点		油木	ます淵	垂水	葛牧						
採水時刻		単位	9:55	9:20	9:45	9:45	9:55	10:10	10:05	10:35	
水温		°C	8.9	11.8	8.3	12.3	10.4	10.0	8.1	8.5	—
一般細菌		個/ml	150	14	360	120	110	0	21	0	100
大腸菌		MPN/100ml	4	8	3	25	11	不検出	2	不検出	検出されないこと
ガドミウム及びその化合物		mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003
水銀及びその化合物		mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.0005
セレン及びその化合物		mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
鉛及びその化合物		mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
ヒ素及びその化合物		mg/L	<0.001	0.001	<0.001	0.002	0.001	<0.001	0.003	0.003	0.01
六価クロム化合物		mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.02
亜硝酸態窒素		mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.020	<0.004	0.04
シアン化物イオン及び塩化シアン		mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		mg/L	0.24	0.46	0.08	0.93	0.38	0.33	0.67	0.82	10
フッ素及びその化合物		mg/L	<0.05	<0.05	0.06	0.08	0.06	0.05	0.05	0.05	0.8
ホウ素及びその化合物		mg/L	0.007	0.009	0.006	0.017	0.009	0.009	0.017	0.017	1.0
四塩化炭素		mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002
1,4-ジオキサン		mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.05
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		mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.04
ジクロロメタン		mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.02
テトラクロロエチレン		mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
トリクロロエチレン		mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
ベンゼン		mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
塩素酸		mg/L						<0.05		<0.05	0.6
クロロ酢酸		mg/L						<0.002		<0.002	0.02
クロロホルム		mg/L						0.004		0.002	0.06
ジクロロ酢酸		mg/L						0.002		<0.002	0.03
ジブロモクロロメタン		mg/L						0.002		0.002	0.1
臭素酸		mg/L						<0.001		<0.001	0.01
総トリハロメタン		mg/L						0.010		0.007	0.1
トリクロロ酢酸		mg/L						0.003		0.002	0.03
ブロモジクロロメタン		mg/L						0.004		0.003	0.03
ブロモホルム		mg/L						<0.001		<0.001	0.09
ホルムアルデヒド		mg/L						<0.005		<0.005	0.08
亜鉛及びその化合物		mg/L	<0.004	0.042	<0.004	0.015	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	1.0
アルミニウム及びその化合物		mg/L	0.12	0.024	0.055	0.017	0.060	0.025	0.023	<0.004	0.2
鉄及びその化合物		mg/L	0.20	0.05	0.05	0.02	0.07	<0.01	0.09	<0.01	0.3
銅及びその化合物		mg/L	0.001	0.002	<0.001	0.006	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	1.0
ナトリウム及びその化合物		mg/L	5	5	7	9	6	7	7	7	200
マンガン及びその化合物		mg/L	0.084	0.011	0.008	0.001	0.031	<0.001	0.060	<0.001	0.05
塩化物イオン		mg/L	4	6	5	11	6	9	7	8	200
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		mg/L	41	38	42	101	48	48	40	40	300
蒸発残留物		mg/L	78	63	88	149	90	94	72	78	500
陰イオン界面活性剤		mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2
ジオスミン		ng/L	<1	<1	1	<1	1	1	2	<1	10
2-メチルイソボルネオール		ng/L	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	10
非イオン界面活性剤		mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.02
フェノール類		mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		mg/L	1.5	1.0	1.3	0.6	1.2	0.8	1.2	0.7	3
pH値		—	7.3	7.5	8.1	7.5	7.5	7.4	7.2	7.2	5.8~8.6
味		—						異常なし		異常なし	異常でないこと
臭気		—	藻	藻	藻	無	藻	異常なし	藻	異常なし	異常でないこと
色度		度	5.9	2.0	3.2	1.7	3.2	<0.5	3.6	<0.5	5
濁度		度	6.5	1.1	2.0	0.5	1.8	<0.1	1.6	<0.1	2

水質基準

令和5年度
浄水場全項目試験結果(井手浦・道原)2/2

(第4四半期)

採水年月日		1月16日	令和6年1月17日				1月16日		目標値 (浄水)		
浄水場名		井手浦				道原					
採水区分		水源				原水	浄水	原水		浄水	
採水地点		油木	ます淵	垂水	葛牧	原水	浄水	原水	浄水	-	
採水時刻	単位	9:55	9:20	9:45	9:45	9:55	10:10	10:05	10:35		
水温	°C	8.9	11.8	8.3	12.3	10.4	10.0	8.1	8.5	-	
管理 目標	アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.02	
	ウラン及びその化合物	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002	
	ニッケル及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.02	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004	
	トルエン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.4	
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.08	
	ジクロロアセトニトリル	mg/L						<0.001		<0.001	0.01
	抱水クロラール	mg/L						0.001		<0.001	0.02
	農薬類	-					0.02	<0.01	<0.01	<0.01	1
	残留塩素	mg/L						0.8		0.6	1
	遊離炭酸	mg/L					3	4	6	5	20
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.3
	メチル-t-ブチルエーテル	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.02
	臭気強度(TON)	-	2	1	1	<1	1	<1	1	<1	3
	腐食性(ランゲリア指数)	-						-1.3		-1.8	-1程度以上とし、極力0に近づける
従属栄養細菌	個/ml						<1		<1	2000	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.1	
その他	アルカリ度	mg/L					45	42	34	34	-
	電気伝導率	μS/cm	98	89	103	216	119	125	101	103	-
	カルシウムイオン	mg/L	13	12	12	34	16	16	11	11	-
	マグネシウムイオン	mg/L	2	2	3	4	2	2	3	3	-
	紫外線吸光度(E260)	-	0.031	0.022	0.022	0.013	0.024	0.010	0.026	0.013	-
	アンモニア態窒素	mg/L	0.09	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		0.06		-
硝酸態窒素	mg/L	0.24	0.46	0.08	0.93	0.38	0.33	0.67	0.82	-	