

令和3年度
浄水場全項目試験成績書(井手浦・道原) 1/2

採水年月日		令和3年6月15日				令和3年6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	11:00	9:58	10:15	9:45	9:40	9:20	11:00	11:10	—
水温	°C	18.6	14.8	24.0	19.1	17.4	17.4	17.0	17.9	—
一般細菌	個/ml	220	69	8,800	13	140	0	33	1	100
大腸菌	MPN/100ml	6	1	160	2	<1	不検出	2	不検出	検出されないこと
カ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	0.005	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	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.007	<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	0.45	0.43	0.28	0.88	0.44	0.42	0.66	0.81	10
フッ素及びその化合物	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	0.08	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.8
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.005	0.007	0.006	0.021	0.008	0.007	0.018	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		0.07	0.6
クロロ酢酸	mg/L						<0.002		<0.002	0.02
クロロホルム	mg/L						0.009		0.005	0.06
ジクロロ酢酸	mg/L						0.005		0.004	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						0.013		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						0.001		<0.001	0.08
亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.004	0.050	0.010	0.010	<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	0.16	0.034	0.40	0.006	0.089	0.022	0.056	<0.004	0.2
鉄及びその化合物	mg/L	0.13	0.13	0.21	<0.01	0.09	<0.01	0.05	<0.01	0.3
銅及びその化合物	mg/L	<0.001	0.002	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	1.0
ナトリウム及びその化合物	mg/L	5	5	5	8	5	6	6	6	200
マンガン及びその化合物	mg/L	0.011	0.023	0.012	<0.001	0.031	<0.001	0.019	<0.001	0.05
塩化物イオン	mg/L	5	6	4	9	5	8	7	7	200
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	31	41	31	99	41	36	31	31	300
蒸発残留物	mg/L	62	68	70	144	70	68	64	61	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
ジェオスミン	ng/L	<1	2	2	<1	<1	2	1	<1	10
2-メチルイソボルネオール	ng/L	<1	<1	3	<1	<1	<1	<1	<1	10
非イオン界面活性剤	mg/L	<0.005	<0.005	0.006	<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	1.6	1.1	2.3	0.4	1.3	0.7	1.8	0.7	3
pH値	—	7.3	7.3	7.6	7.3	7.4	7.2	7.7	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	5.5	2.8	9.0	<0.5	4.4	<0.5	1.5	<0.5	5
濁度	度	3.1	2.1	6.6	0.1	2.2	<0.1	6.8	<0.1	2

水質基準

令和3年度
浄水場全項目試験成績書(井手浦・道原) 2/2

採水年月日		令和3年6月15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	11:00	9:58	10:15	9:45	9:40	9:20	11:00	11:10	—	
水温	°C	18.6	14.8	24.0	19.1	17.4	17.4	17.0	17.9	—	
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	0.001	<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	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	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	0.06	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1
	残留塩素	mg/L						1.0		0.6	1
	遊離炭酸	mg/L					3	5	2	6	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	4	<1	1	<1	5	<1	3
	腐食性(ランゲリア指数)	—						-1.8		-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						1		2	2,000	
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	大腸菌群	MNP/100ml	3,700	580	8,700	93	2,000		340		—
	アルカリ度	mg/L					36	28	25	25	—
	電気伝導率	μ S/cm	69	96	78	217	97	89	81	86	—
	カルシウムイオン	mg/L	9	13	9	33	13	11	9	9	—
	マグネシウムイオン	mg/L	2	2	2	4	2	2	2	2	—
	紫外線吸光度(E260)	—	0.048	0.018	0.062	0.008	0.032	0.011	0.036	0.017	—
	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	0.45	0.43	0.28	0.88	0.44	0.42	0.66	0.81	—	

令和3年度
浄水場全項目試験成績書(井手浦・道原) 1/2

採水年月日		令和3年9月7日				令和3年9月8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	原水	浄水	原水	浄水			
採水時刻		単位	11:40	9:20	9:30	9:25	9:30	9:45	9:30	9:40	—	
水温		°C	20.6	20.2	24.8	23.5	20.9	20.7	20.5	22.1	—	
一般細菌		個/ml	380	880	6,200	26	240	0	140	0	100	
大腸菌		MPN/100ml	11	4	19	1	8	不検出	18	不検出	検出されないこと	
カ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	0.005	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	<0.004	<0.004	<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	0.52	0.60	0.31	1.06	0.63	0.56	0.87	1.00	10	
フッ素及びその化合物		mg/L	<0.05	<0.05	0.05	0.10	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.8	
ホウ素及びその化合物		mg/L	0.006	0.008	0.007	0.025	0.009	0.007	0.017	0.015	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	
水質基準	塩素酸		mg/L					0.08		0.09	0.6	
	クロロ酢酸		mg/L					<0.002		<0.002	0.02	
	クロロホルム		mg/L					0.011		0.004	0.06	
	ジクロロ酢酸		mg/L					0.010		0.004	0.03	
	ジブromクロロメタン		mg/L					0.001		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					0.017		0.010	0.1	
	トリクロロ酢酸		mg/L					0.009		0.004	0.03	
	ブromジクロロメタン		mg/L					0.005		0.004	0.03	
	ブromホルム		mg/L					<0.001		<0.001	0.09	
	ホルムアルデヒド		mg/L					0.002		<0.001	0.08	
	亜鉛及びその化合物		mg/L	0.010	0.079	0.012	0.016	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	0.29	0.089	0.14	0.005	0.25	0.017	0.067	<0.004	0.2
	鉄及びその化合物		mg/L	0.28	0.11	0.10	<0.01	0.19	<0.01	0.07	<0.01	0.3
	銅及びその化合物		mg/L	<0.001	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	4	5	7	5	5	5	6	200
マンガン及びその化合物		mg/L	0.044	0.047	0.013	<0.001	0.039	<0.001	0.016	<0.001	0.05	
塩化物イオン		mg/L	3	5	4	7	4	7	5	6	200	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		mg/L	19	36	31	92	38	24	26	26	300	
蒸発残留物		mg/L	56	63	72	136	73	50	63	50	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	
ジェオスミン		ng/L	<1	<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	1.5	1.0	1.6	0.4	1.2	0.7	1.3	0.8	3	
pH値		—	7.4	7.4	7.5	7.4	7.7	7.2	7.3	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	生くさ	異常なし	異常でないこと	
色度		度	6.1	4.0	4.6	<0.5	4.7	<0.5	4.3	<0.5	5	
濁度		度	11	3.2	2.4	0.1	4.7	<0.1	2.2	<0.1	2	

令和3年度
浄水場全項目試験成績書(井手浦・道原) 2/2

採水年月日		令和3年9月7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	11:40	9:20	9:30	9:25	9:30	9:45	9:30	9:40	—	
水温	°C	20.6	20.2	24.8	23.5	20.9	20.7	20.5	22.1	—	
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	0.003	<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	<0.0004	0.004
	トルエン	mg/L	<0.01	<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	<0.005	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	—	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1
	残留塩素	mg/L						0.9		0.6	1
	遊離炭酸	mg/L					4	4	4	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-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	4	3	<1	2	<1	1	<1	3
	腐食性(ランゲリア指数)	—						-2.0		-2.1	-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	2,000	
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	大腸菌群	MNP/100ml	920	770	5,800	50	820		2,000		—
	アルカリ度	mg/L					31	21	22	21	—
	電気伝導率	μ S/cm	57	82	81	201	89	77	76	78	—
	カルシウムイオン	mg/L	6	11	9	32	12	8	7	7	—
	マグネシウムイオン	mg/L	1	2	2	3	2	1	2	2	—
	紫外線吸光度(E260)	—	0.047	0.027	0.041	0.010	0.036	0.011	0.037	0.017	—
	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	0.52	0.60	0.31	1.06	0.63	0.56	0.87	1.00	—

令和3年度
浄水場全項目試験成績書(井手浦・道原) 1/2

採水年月日		令和3年12月7日				令和3年12月8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	原水	浄水	原水	浄水	
採水時刻	単位	11:00	10:00	11:12	9:20	9:30	9:50	6:30	9:48	—
水温	°C	13.9	14.9	9.6	15.6	13.2	13.3	11.2	11.3	—
一般細菌	個/ml	68	70	570	70	91	0	19	0	100
大腸菌	MPN/100ml	6	5	17	37	17	不検出	8	不検出	検出されないこと
カ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	0.004	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	0.007	<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	0.34	0.51	0.45	0.90	0.48	0.49	0.61	0.66	10
フッ素及びその化合物	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.8
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.006	0.008	0.006	0.016	0.008	0.009	0.016	0.016	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						0.006		<0.001	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						0.009		0.003	0.1
トリクロロ酢酸	mg/L						0.005		0.002	0.03
ブロモジクロロメタン	mg/L						0.003		0.002	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						0.001		<0.001	0.08
亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.004	0.054	<0.004	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	0.098	0.033	0.096	0.013	0.069	0.024	0.015	<0.004	0.2
鉄及びその化合物	mg/L	0.12	0.07	0.09	0.01	0.08	<0.01	0.05	<0.01	0.3
銅及びその化合物	mg/L	<0.001	0.003	<0.001	0.003	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	8	6	7	7	7	200
マンガン及びその化合物	mg/L	0.027	0.012	0.008	0.001	0.018	<0.001	0.017	<0.001	0.05
塩化物イオン	mg/L	4	5	5	9	5	9	7	7	200
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	27	36	33	99	43	43	37	37	300
蒸発残留物	mg/L	77	67	92	148	88	82	77	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
ジェオスミン	ng/L	3	<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	0.020	<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	0.9	2.1	0.4	1.2	0.7	1.1	0.6	3
pH値	—	7.6	7.5	7.6	7.3	7.7	7.3	7.5	7.5	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	3.5	2.6	6.0	0.8	3.1	<0.5	2.8	0.5	5
濁度	度	4.4	1.8	2.0	0.3	1.8	<0.1	1.4	<0.1	2

水質基準

令和3年度
浄水場全項目試験成績書(井手浦・道原) 2/2

採水年月日		令和3年12月7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	11:00	10:00	11:12	9:20	9:30	9:50	6:30	9:48	—	
水温	°C	13.9	14.9	9.6	15.6	13.2	13.3	11.2	11.3	—	
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	<0.001	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	<0.0004	0.004
	トルエン	mg/L	<0.01	<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	<0.005	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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1
	残留塩素	mg/L						0.9		0.7	1
	遊離炭酸	mg/L					4	5	3	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	1	<1	1		1		3
	腐食性(ランゲリア指数)	—						-1.6		-1.6	-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	2,000	
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	大腸菌群	MNP/100ml	240	730	1,300	260	440		180		—
	アルカリ度	mg/L					42	37	32	33	—
	電気伝導率	μ S/cm	72	87	93	209	103	113	95	97	—
	カルシウムイオン	mg/L	9	11	10	33	14	14	10	10	—
	マグネシウムイオン	mg/L	1	2	2	4	2	2	3	3	—
	紫外線吸光度(E260)	—	0.032	0.022	0.049	0.010	0.033	0.013	0.028	0.015	—
	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	0.34	0.51	0.45	0.90	0.48	0.49	0.61	0.66	—

令和3年度
浄水場全項目試験成績書(井手浦・道原) 1/2

採水年月日		令和4年3月8日				令和4年3月9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		10:23	9:15	10:00	9:15	9:30	9:49	9:40	9:50		
水温		単位	°C	7.2	8.2	10.0	11.6	9.3	9.4	8.2	8.6
水質基準	一般細菌	個/ml	18	4	190	33	25	0	11	0	100
	大腸菌	MPN/100ml	<1	<1	<1	14	3	不検出	3	不検出	検出されないこと
	カ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	0.004	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	<0.004	<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	0.26	0.48	0.10	0.57	0.35	0.33	0.51	0.59	10
	フッ素及びその化合物	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.8
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.006	0.008	0.007	0.017	0.008	0.009	0.015	0.015	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						0.003		<0.002	0.03
	ジブrom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						0.008		0.006	0.1
	トリクロロ酢酸	mg/L						0.003		<0.002	0.03
	ブromジクロロメタン	mg/L						0.003		0.003	0.03
	ブromホルム	mg/L						<0.001		<0.001	0.09
	ホルムアルデヒド	mg/L						0.001		<0.001	0.08
	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.004	0.047	<0.004	0.006	<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	0.059	0.033	0.050	0.008	0.043	0.017	0.028	<0.004	0.2
	鉄及びその化合物	mg/L	0.09	0.07	0.06	0.01	0.06	<0.01	0.12	<0.01	0.3
	銅及びその化合物	mg/L	<0.001	0.002	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.002	0.002	1.0
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	5	5	7	9	6	7	6	7	200
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.025	0.009	0.015	0.001	0.016	<0.001	0.030	<0.001	0.05
	塩化物イオン	mg/L	4	5	5	11	6	9	7	8	200
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	27	38	37	96	43	43	40	33	300
	蒸発残留物	mg/L	62	62	86	134	82	82	59	70	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	
ジェオスミン	ng/L	1	4	1	<1	2	2	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	1.4	0.9	1.8	0.7	1.2	0.7	1.4	0.5	3	
pH値	—	7.6	7.5	8.5	7.5	7.7	7.4	7.9	7.4	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	2.5	1.8	3.1	1.1	2.5	<0.5	1.0	<0.5	5	
濁度	度	3.2	1.3	2.5	0.3	1.6	<0.1	4.5	<0.1	2	

令和3年度
浄水場全項目試験成績書(井手浦・道原) 2/2

採水年月日		令和4年3月8日				令和4年3月9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	10:23	9:15	10:00	9:15	9:30	9:49	9:40	9:50	—	
水温	°C	7.2	8.2	10.0	11.6	9.3	9.4	8.2	8.6	—	
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	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	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	—	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1
	残留塩素	mg/L						0.8		0.7	1
	遊離炭酸	mg/L					3	4	2	4	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)	—	2	1	1	<1	2	<1	1	<1	3
	腐食性(ランゲリア指数)	—						-1.5		-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	2,000	
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	大腸菌群	MNP/100ml	8	120	520	130	74		110		—
	アルカリ度	mg/L					41	36	33	32	—
	電気伝導率	μS/cm	78	90	99	206	102	113	97	99	—
	カルシウムイオン	mg/L	9	12	10	32	14	14	11	10	—
	マグネシウムイオン	mg/L	1	2	3	4	2	2	3	2	—
	紫外線吸光度(E260)	—	0.024	0.017	0.028	0.008	0.020	0.009	0.022	0.009	—
	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	0.26	0.48	0.10	0.57	0.35	0.33	0.51	0.59	—