

令和3年度 浄水水質試験結果

採水場所:守谷市松前台(かぶとむし公園)

採水年月日	4月19日	5月24日	6月14日	7月19日	8月16日	9月13日	10月18日	11月24日	12月13日	1月17日	2月14日	3月14日	最大	最小	平均	基準値	ゼロ表記	検査回数
採水時刻	10:50	10:35	11:20	10:00	10:14	11:05	10:40	11:25	11:55	10:30	10:40	11:10						
天候	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴						
気温 (°C)	17.0	25.0	26.0	30.0	22.5	28.0	22.0	24.5	11.0	9.0	9.0	22.0	30.0	9.0	20.5			
水温 (°C)	16.4	20.5	24.0	25.3	27.2	24.0	23.0	17.8	14.0	9.3	8.9	12.0	27.2	8.9	18.5			
残留塩素 (mg/L)	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.5	0.3	0.3	0.5	0.5	0.3	0.4	0.1以上		
一般細菌 (個/ml)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	12
大腸菌 (mg/L)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	検出されないこと	不検出	12
カドミウム及びその化合物 (mg/L)																0.003	<0.001	0
水銀及びその化合物 (mg/L)																0.0005	<0.00005	0
セレン及びその化合物 (mg/L)																0.01	<0.001	0
鉛及びその化合物 (mg/L)						0							0.000	0.000	0.000	0.01	<0.001	1
ヒ素及びその化合物 (mg/L)																0.01	<0.001	0
六価クロム化合物 (mg/L)						0							0	0	0	0.02	<0.001	1
亜硝酸態窒素 (mg/L)						0						0	0	0	0	0.04	<0.004	2
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)			0			0			0			0	0	0	0	0.01	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)																10	<0.02	0
フッ素及びその化合物 (mg/L)																0.8	<0.05	0
ホウ素及びその化合物 (mg/L)																1.0	<0.01	0
四塩化炭素 (mg/L)																0.002	<0.0001	0
1,4-ジオキサン (mg/L)																0.05	<0.005	0
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)																0.04	<0.0001	0
ジクロロメタン (mg/L)																0.02	<0.0001	0
テトラクロロエチレン (mg/L)																0.01	<0.0001	0
トリクロロエチレン (mg/L)																0.01	<0.0001	0
ベンゼン (mg/L)																0.01	<0.0001	0
塩素酸 (mg/L)			0.10			0.08			0.10			0.09	0.10	0.08	0.09	0.6	<0.06	4
クロロ酢酸 (mg/L)			0			0			0			0	0.000	0	0	0.02	<0.001	4
クロロホルム (mg/L)			0.014			0.008			0.0049			0.0062	0.014	0.0049	0.008	0.06	<0.0001	4
ジクロロ酢酸 (mg/L)			0.002			0.002			0.003			0.003	0.003	0.002	0.002	0.03	<0.001	4
ジブロモクロロメタン (mg/L)			0.0091			0.0063			0.0047			0.0063	0.009	0.0047	0.0066	0.1	<0.0001	4
臭素酸 (mg/L)			0			0.000			0.000			0.000	0.000	0	0	0.01	<0.001	4
総トリハロメタン (mg/L)			0.038			0.024			0.0162			0.0215	0.038	0.0162	0.0250	0.1	-	4
トリクロロ酢酸 (mg/L)			0.006			0.003			0.003			0.004	0.006	0.003	0.004	0.03	<0.001	4
ブロモジクロロメタン (mg/L)			0.013			0.0083			0.0056			0.0074	0.013	0.0056	0.0086	0.03	<0.0001	4
ブロモホルム (mg/L)			0.0019			0.0012			0.0010			0.0016	0.0019	0.0010	0.0014	0.09	<0.0001	4
ホルムアルデヒド (mg/L)			0.005			0.003			0.003			0.005	0.005	0.003	0.004	0.08	<0.001	4
亜鉛及びその化合物 (mg/L)						0			0			0	0	0	0	1.0	<0.01	1
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)						0.03			0.02			0.02	0.03	0.02	0.03	0.2	<0.01	2
鉄及びその化合物 (mg/L)						0			0			0	0	0	0	0.3	<0.01	1
銅及びその化合物 (mg/L)						0			0			0	0	0	0	1.0	<0.01	1
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)						13.0			13.0			13.0	13.0	13.0	13.0	200	<5.00	1
マンガン及びその化合物 (mg/L)						0			0			0.000	0	0	0	0.05	<0.0001	1
塩化物イオン (mg/L)	23.9	23.8	25.7	16.2	15.0	14.7	21.9	21.9	23.3	31.7	31.7	34.5	34.5	14.7	23.7	200	<0.2	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)																300	-	0
蒸発残留物 (mg/L)			184			124			171			204	204	124	171	500	-	4
陰イオン界面活性剤 (mg/L)																0.2	<0.02	0
ジェオスミン (mg/L)			0			0			0			0.000000	0.000000	0	0.000000	0.00001	<0.000001	4
2-メチルイソボルネオール (mg/L)			0			0			0			0	0	0	0	0.00001	<0.000001	4
非イオン界面活性剤 (mg/L)																0.02	<0.005	0
フェノール類 (mg/L)																0.005	<0.0005	0
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.8	0.9	1.0	0.7	0.8	0.6	0.7	0.7	0.8	0.7	1.0	1.0	1.0	0.6	0.8	3	<0.3	12
pH値	7.42	7.37	7.38	7.43	7.41	7.43	7.51	7.46	7.41	7.31	7.36	7.42	7.51	7.31	7.41	5.8~8.6	-	12
味	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	異常でないこと	-	12
臭気	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	異常でないこと	-	12
色度 (度)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	12
濁度 (度)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	<0.1	12
アンモニア態窒素 (mg/L)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		<0.02	12

令和3年度 浄水水質試験結果

採水場所: 守谷市西板戸井(塩素注入室)

採水年月日	4月19日	5月24日	6月14日	7月19日	8月16日	9月13日	10月18日	11月24日	12月13日	1月17日	2月14日	3月14日	最大	最小	平均	基準値	ゼロ表記	検査回数
採水時刻	10:30	10:10	10:40	9:45	9:55	10:30	10:30	11:06	10:55	10:10	10:30	10:30						
天候	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴						
気温 (°C)	15.5	25.0	27.0	30.0	22.0	27.0	14.0	22.5	10.0	7.0	7.0	19.0	30.0	7.0	18.8			
水温 (°C)	17.3	20.5	23.0	25.0	28.0	25.0	24.0	18.5	15.0	10.5	10.1	12.0	28.0	10.1	19.1			
残留塩素 (mg/L)	0.3	0.3	0.5	0.4	0.3	0.5	0.3	0.3	0.5	0.3	0.3	0.5	0.5	0.3	0.4	0.1以上		
一般細菌 (個/ml)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	12
大腸菌 (個/ml)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	検出されないこと	不検出	12
カドミウム及びその化合物 (mg/L)																0.003	<0.001	0
水銀及びその化合物 (mg/L)																0.0005	<0.0005	0
セレン及びその化合物 (mg/L)																0.01	<0.001	0
鉛及びその化合物 (mg/L)						0							0	0	0	0.01	<0.001	1
ヒ素及びその化合物 (mg/L)																0.01	<0.001	0
六価クロム化合物 (mg/L)						0							0	0	0	0.02	<0.001	1
亜硝酸態窒素 (mg/L)						0						0	0	0	0	0.04	<0.004	2
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)		0				0			0			0	0	0	0	0.01	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)																10	<0.02	0
フッ素及びその化合物 (mg/L)																0.8	<0.05	0
ホウ素及びその化合物 (mg/L)																1.0	<0.1	0
四塩化炭素 (mg/L)																0.002	<0.0001	0
1,4-ジオキサン (mg/L)																0.05	<0.005	0
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)																0.04	<0.0001	0
ジクロロメタン (mg/L)																0.02	<0.0001	0
テトラクロロエチレン (mg/L)																0.01	<0.0001	0
トリクロロエチレン (mg/L)																0.03	<0.0001	0
ベンゼン (mg/L)																0.01	<0.0001	0
塩素酸 (mg/L)			0.09			0.08			0.10			0.09	0.10	0.08	0.09	0.6	<0.06	4
クロロ酢酸 (mg/L)			0			0			0			0	0	0	0	0.02	<0.001	4
クロロホルム (mg/L)			0.015			0.009			0.0058			0.0064	0.015	0.0058	0.009	0.06	<0.0001	4
ジクロロ酢酸 (mg/L)			0.002			0.002			0.004			0.004	0.004	0.002	0.003	0.03	<0.001	4
ジブロモクロロメタン (mg/L)			0.0094			0.0067			0.0049			0.0067	0.009	0.0049	0.0069	0.1	<0.0001	4
臭素酸 (mg/L)			0			0.000			0			0	0.000	0	0	0.01	<0.001	4
総トリハロメタン (mg/L)			0.04			0.027			0.1790			0.0226	0.179	0.0226	0.067	0.1	-	4
トリクロロ酢酸 (mg/L)			0.006			0.004			0.004			0.004	0.006	0.004	0.005	0.03	<0.001	4
ブロモジクロロメタン (mg/L)			0.014			0.0095			0.0062			0.0078	0.014	0.0062	0.0094	0.03	<0.0001	4
ブロモホルム (mg/L)			0.0019			0.0012			0.0010			0.0017	0.0019	0.0010	0.0015	0.09	<0.0001	4
ホルムアルデヒド (mg/L)			0.006			0.002			0.003			0.004	0.006	0.002	0.004	0.08	<0.001	4
亜鉛及びその化合物 (mg/L)						0			0			0	0	0	0	1.0	<0.01	1
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)						0.03			0.02			0.02	0.03	0.02	0.03	0.2	<0.01	2
鉄及びその化合物 (mg/L)						0			0			0	0	0	0	0.3	<0.01	1
銅及びその化合物 (mg/L)						0			0			0	0	0	0	1.0	<0.01	1
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)						13.0			13.0			13.0	13.0	13.0	13.0	200	<5.00	1
マンガン及びその化合物 (mg/L)						0			0			0	0.000	0	0	0.05	<0.0001	1
塩化物イオン (mg/L)	24.1	24.4	25.4	16.4	16.0	15.0	21.8	22.6	23.5	31.7	31.8	34.5	34.5	15.0	23.9	200	<0.2	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)																300	-	0
蒸発残留物 (mg/L)			180			123			116			205	205	116	156	500	-	4
陰イオン界面活性剤 (mg/L)																0.2	<0.02	0
ジェオスミン (mg/L)			0			0			0			0.000000	0.000000	0	0.000000	0.00001	<0.000001	4
2-メチルイソボルネオール (mg/L)			0			0			0			0	0	0	0	0.00001	<0.000001	4
非イオン界面活性剤 (mg/L)																0.02	<0.005	0
フェノール類 (mg/L)																0.005	<0.0005	0
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.8	0.9	1.1	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.8	0.7	1.0	1.0	1.1	0.6	0.8	3	<0.3	12
pH値	7.37	7.35	7.31	7.33	7.31	7.37	7.44	7.39	7.33	7.24	7.34	7.37	7.44	7.24	7.35	5.8~8.6	-	12
味	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	異常でないこと	-	12
臭気	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	異常でないこと	-	12
色度 (度)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	12
濁度 (度)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	<0.1	12
アンモニア態窒素 (mg/L)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		<0.02	12

令和3年度 浄水水質試験結果

採水場所: 守谷市高野 高野公民館

採水年月日	4月19日	5月24日	6月14日	7月19日	8月16日	9月13日	10月18日	11月24日	12月13日	1月17日	2月14日	3月14日	最大	最小	平均	基準値	ゼロ表記	検査回数
採水時刻	11:00	10:55	11:00	10:25	10:35	10:30	11:00	11:40	9:55	10:50	10:00	9:20						
天候	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴						
気温 (°C)	21.0	27.0	19.5	32.5	23.0	28.0	17.0	20.2	13.0	11.0	9.0	19.0	32.5	9.0	20.0			
水温 (°C)	16.3	20.5	24.3	24.3	25.8	24.3	22.3	17.9	13.8	8.3	9.8	13.2	25.8	8.3	18.4			
残留塩素 (mg/L)	0.5	0.5	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.3	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.3	0.4	0.1以上		
一般細菌 (個/ml)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	12
大腸菌 (個/ml)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	検出されないこと	不検出	12
カドミウム及びその化合物 (mg/L)																0.003	<0.001	0
水銀及びその化合物 (mg/L)																0.0005	<0.0005	0
セレン及びその化合物 (mg/L)																0.01	<0.001	0
鉛及びその化合物 (mg/L)						0							0	0	0	0.01	<0.001	1
ヒ素及びその化合物 (mg/L)																0.01	<0.001	0
六価クロム化合物 (mg/L)						0							0	0	0	0.02	<0.001	1
亜硝酸態窒素 (mg/L)						0						0	0	0	0	0.04	<0.004	2
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)		0				0			0			0	0	0	0	0.01	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)																10	<0.02	0
フッ素及びその化合物 (mg/L)																0.8	<0.05	0
ホウ素及びその化合物 (mg/L)																1.0	<0.01	0
四塩化炭素 (mg/L)																0.002	<0.0001	0
1,4-ジオキサン (mg/L)																0.05	<0.005	0
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)																0.04	<0.0001	0
ジクロロメタン (mg/L)																0.02	<0.0001	0
テトラクロロエチレン (mg/L)																0.01	<0.0001	0
トリクロロエチレン (mg/L)																0.01	<0.0001	0
ベンゼン (mg/L)																0.01	<0.0001	0
塩素酸 (mg/L)			0.09			0.08			0.10			0.09	0.10	0.08	0.09	0.6	<0.06	4
クロロ酢酸 (mg/L)			0			0			0			0	0.000	0	0.000	0.02	<0.001	4
クロロホルム (mg/L)			0.013			0.008			0.0045			0.0060	0.013	0.0045	0.008	0.06	<0.0001	4
ジクロロ酢酸 (mg/L)			0.002			0.002			0.002			0.003	0.003	0.002	0.002	0.03	<0.001	4
ジブロモクロロメタン (mg/L)			0.0084			0.0061			0.0044			0.0060	0.0084	0.0044	0.0062	0.1	<0.0001	4
臭素酸 (mg/L)			0			0.001			0			0.000	0.001	0	0	0.01	<0.001	4
総トリハロメタン (mg/L)			0.035			0.023			0.0151			0.0207	0.035	0.0151	0.024	0.1	-	4
トリクロロ酢酸 (mg/L)			0.006			0.003			0.002			0.003	0.006	0.002	0.004	0.03	<0.001	4
ブロモジクロロメタン (mg/L)			0.012			0.0085			0.0052			0.0072	0.012	0.0052	0.0082	0.03	<0.0001	4
ブロモホルム (mg/L)			0.0019			0.0011			0.0010			0.0015	0.0019	0.0010	0.0014	0.09	<0.0001	4
ホルムアルデヒド (mg/L)			0.004			0.002			0.003			0.005	0.005	0.002	0.004	0.08	<0.001	4
亜鉛及びその化合物 (mg/L)						0.00							0	0	0	1.0	<0.01	1
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)						0.03						0.02	0.03	0.02	0.03	0.2	<0.01	2
鉄及びその化合物 (mg/L)						0							0	0	0	0.3	<0.01	1
銅及びその化合物 (mg/L)						0.00							0	0	0	1.0	<0.01	1
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)						13.1							13.1	13.1	13.1	200	<5.00	1
マンガン及びその化合物 (mg/L)						0							0.000	0	0	0.05	<0.0001	1
塩化物イオン (mg/L)	24.2	23.2	25.5	15.9	14.2	14.7	21.0	21.8	23.2	31.5	31.5	34.4	34.4	14.2	23.4	200	<0.2	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)																300	-	0
蒸発残留物 (mg/L)			176			127			166			205	205	127	169	500	-	4
陰イオン界面活性剤 (mg/L)																0.2	<0.02	0
ジェオスミン (mg/L)			0			0			0			0.000000	0.000000	0	0.000000	0.00001	<0.000001	4
2-メチルイソボルネオール (mg/L)			0			0			0			0	0	0	0	0.00001	<0.000001	4
非イオン界面活性剤 (mg/L)																0.02	<0.005	0
フェノール類 (mg/L)																0.005	<0.0005	0
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.8	0.9	1.0	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8	1.1	1.0	1.1	0.6	0.8	3	<0.3	12
pH値	7.30	7.31	7.28	7.21	7.21	7.32	7.37	7.30	7.28	7.20	7.25	7.42	7.42	7.20	7.29	5.8~8.6	-	12
味	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	異常でないこと	-	12
臭気	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	異常でないこと	-	12
色度 (度)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	12
濁度 (度)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	<0.1	12
アンモニア態窒素 (mg/L)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		<0.02	12

令和3年度 浄水水質試験結果

採水場所:守谷市みずき野(郷州公民館)

採水年月日	4月19日	5月24日	6月14日	7月19日	8月16日	9月13日	10月18日	11月24日	12月13日	1月17日	2月14日	3月14日	最大	最小	平均	基準値	ゼロ表記	検査回数
採水時刻	11:30	11:30	9:40	10:50	11:00	11:20	11:30	12:10	10:40	11:15	9:30	10:50						
天候	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴						
気温 (°C)	21.0	30.0	20.5	35.0	24.0	30.0	26.0	21.9	14.0	12.0	9.0	19.0	35.0	9.0	21.9			
水温 (°C)	16.7	21.0	23.3	25.2	25.3	24.6	22.5	18.2	14.2	8.8	8.8	14.0	25.3	8.8	18.6			
残留塩素 (mg/L)	0.5	0.5	0.3	0.5	0.4	0.5	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4	0.1以上		
一般細菌 (個/ml)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	12
大腸菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	検出されないこと	不検出	12
カドミウム及びその化合物 (mg/L)																0.003	<0.001	0
水銀及びその化合物 (mg/L)																0.0005	<0.0005	0
セレン及びその化合物 (mg/L)																0.01	<0.001	0
鉛及びその化合物 (mg/L)						0							0	0	0	0.01	<0.001	1
ヒ素及びその化合物 (mg/L)																0.01	<0.001	0
六価クロム化合物 (mg/L)						0							0	0	0	0.02	<0.001	1
亜硝酸態窒素 (mg/L)						0						0	0	0	0	0.04	<0.004	2
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)		0				0			0			0	0	0	0	0.01	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)																10	<0.02	0
フッ素及びその化合物 (mg/L)																0.8	<0.05	0
ホウ素及びその化合物 (mg/L)																1.0	<0.01	0
四塩化炭素 (mg/L)																0.002	<0.0001	0
1,4-ジオキサン (mg/L)																0.05	<0.005	0
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)																0.04	<0.0001	0
ジクロロメタン (mg/L)																0.02	<0.0001	0
テトラクロロエチレン (mg/L)																0.01	<0.0001	0
トリクロロエチレン (mg/L)																0.01	<0.0001	0
ベンゼン (mg/L)																0.01	<0.0001	0
塩素酸 (mg/L)			0.10			0.08			0.10			0.09	0.10	0.08	0.09	0.6	<0.06	4
クロロ酢酸 (mg/L)			0			0			0			0	0.000	0	0.000	0.02	<0.001	4
クロロホルム (mg/L)			0.014			0.008			0.0052			0.0063	0.014	0.0052	0.008	0.06	<0.0001	4
ジクロロ酢酸 (mg/L)			0.003			0.002			0.002			0.004	0.004	0.002	0.003	0.03	<0.001	4
ジブロモクロロメタン (mg/L)			0.0096			0.0064			0.0047			0.0065	0.010	0.0047	0.0068	0.1	<0.0001	4
臭素酸 (mg/L)			0.000			0			0			0	0.000	0	0	0.01	<0.001	4
総トリハロメタン (mg/L)			0.039			0.025			0.0167			0.0220	0.039	0.0167	0.0256	0.1	-	4
トリクロロ酢酸 (mg/L)			0.006			0.003			0.003			0.003	0.006	0.003	0.004	0.03	<0.001	4
ブロモジクロロメタン (mg/L)			0.013			0.0089			0.0058			0.0076	0.013	0.0058	0.0088	0.03	<0.0001	4
ブロモホルム (mg/L)			0.0020			0.0012			0.0010			0.0016	0.0020	0.0010	0.0015	0.09	<0.0001	4
ホルムアルデヒド (mg/L)			0.004			0.002			0.003			0.005	0.005	0.002	0.004	0.08	<0.001	4
亜鉛及びその化合物 (mg/L)						0			0			0	0	0	0	1.0	<0.01	1
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)						0.03			0.02			0.02	0.03	0.02	0.03	0.2	<0.01	2
鉄及びその化合物 (mg/L)						0			0			0	0	0	0	0.3	<0.01	1
銅及びその化合物 (mg/L)						0			0			0	0	0	0	1.0	<0.01	1
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)						13.0			13.0			13.0	13.0	13.0	13.0	200	<5.00	1
マンガン及びその化合物 (mg/L)						0			0			0	0	0	0	0.05	<0.0001	1
塩化物イオン (mg/L)	23.8	23.8	25.3	16.2	15.1	14.7	21.5	21.8	23.3	31.5	31.8	34.5	34.5	14.7	23.6	200	<0.2	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)																300	-	0
蒸発残留物 (mg/L)			180			124			169			202	202	124	169	500	-	4
陰イオン界面活性剤 (mg/L)																0.2	<0.02	0
ジェオスミン (mg/L)			0			0			0			0.000000	0.000000	0	0.000000	0.00001	<0.000001	4
2-メチルイソボルネオール (mg/L)			0			0			0			0	0	0	0	0.00001	<0.000001	4
非イオン界面活性剤 (mg/L)																0.02	<0.005	0
フェノール類 (mg/L)																0.005	<0.0005	0
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.8	0.9	1.1	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8	1.0	1.0	1.1	0.6	0.8	3	<0.3	12
pH値	7.40	7.34	7.29	7.40	7.33	7.39	7.48	7.41	7.37	7.33	7.33	7.42	7.48	7.29	7.37	5.8~8.6	-	12
味	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	異常でないこと	-	12
臭気	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	異常でないこと	-	12
色度 (度)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	12
濁度 (度)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	<0.1	12
アンモニア態窒素 (mg/L)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		<0.02	12

令和3年度 浄水水質試験結果

採水場所: 守谷市美園(乙子公園)

採水年月日	4月19日	5月24日	6月14日	7月19日	8月16日	9月13日	10月18日	11月24日	12月13日	1月17日	2月14日	3月14日	最大	最小	平均	基準値	ゼロ表記	検査回数
採水時刻	11:15	11:10	10:20	10:40	10:45	11:00	11:15	11:55	10:20	11:00	9:40	10:30						
天候	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴						
気温 (°C)	19.5	26.0	21.0	32.5	24.0	29.0	25.5	21.0	12.5	10.0	8.0	21.0	32.5	8.0	20.8			
水温 (°C)	17.3	20.6	24.1	25.2	26.1	25.4	23.6	17.8	14.7	10.0	9.3	13.3	26.1	9.3	19.0			
残留塩素 (mg/L)	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4	0.1以上		
一般細菌 (個/ml)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	12
大腸菌 (個/ml)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	検出されないこと	不検出	12
カドミウム及びその化合物 (mg/L)																0.003	<0.001	0
水銀及びその化合物 (mg/L)																0.0005	<0.0005	0
セレン及びその化合物 (mg/L)																0.01	<0.001	0
鉛及びその化合物 (mg/L)						0							0	0	0	0.01	<0.001	1
ヒ素及びその化合物 (mg/L)																0.01	<0.001	0
六価クロム化合物 (mg/L)						0							0	0	0	0.02	<0.001	1
亜硝酸態窒素 (mg/L)						0						0	0	0	0	0.04	<0.004	2
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)		0				0			0			0	0	0	0	0.01	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)																10	<0.02	0
フッ素及びその化合物 (mg/L)																0.8	<0.05	0
ホウ素及びその化合物 (mg/L)																1.0	<0.1	0
四塩化炭素 (mg/L)																0.002	<0.0001	0
1,4-ジオキサン (mg/L)																0.05	<0.005	0
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)																0.04	<0.0001	0
ジクロロメタン (mg/L)																0.02	<0.0001	0
テトラクロロエチレン (mg/L)																0.01	<0.0001	0
トリクロロエチレン (mg/L)																0.01	<0.0001	0
ベンゼン (mg/L)																0.01	<0.0001	0
塩素酸 (mg/L)			0.10			0.08			0.11			0.09	0.11	0.08	0.10	0.6	<0.06	4
クロロ酢酸 (mg/L)			0			0			0			0	0.000	0	0	0.02	<0.001	4
クロロホルム (mg/L)			0.014			0.009			0.0054			0.0062	0.014	0.0054	0.009	0.06	<0.0001	4
ジクロロ酢酸 (mg/L)			0.002			0.002			0.003			0.003	0.003	0.002	0.002	0.03	<0.001	4
ジブロモクロロメタン (mg/L)			0.0094			0.0065			0.0046			0.0065	0.0094	0.0046	0.0068	0.1	<0.0001	4
臭素酸 (mg/L)			0			0			0			0	0.000	0	0	0.01	<0.001	4
総トリハロメタン (mg/L)			0.039			0.025			0.0168			0.0218	0.039	0.0168	0.026	0.1	-	4
トリクロロ酢酸 (mg/L)			0.006			0.004			0.003			0.003	0.006	0.003	0.004	0.03	<0.001	4
ブロモジクロロメタン (mg/L)			0.014			0.0092			0.0059			0.0075	0.014	0.0059	0.0092	0.03	<0.0001	4
ブロモホルム (mg/L)			0.0020			0.0012			0.0009			0.0016	0.0020	0.0009	0.0014	0.09	<0.0001	4
ホルムアルデヒド (mg/L)			0.005			0.002			0.003			0.004	0.005	0.002	0.004	0.08	<0.001	4
亜鉛及びその化合物 (mg/L)						0			0			0	0	0	0	1.0	<0.01	1
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)						0.03			0.02			0.02	0.03	0.02	0.03	0.2	<0.01	2
鉄及びその化合物 (mg/L)						0			0			0	0	0	0	0.3	<0.01	1
銅及びその化合物 (mg/L)						0			0			0	0	0	0	1.0	<0.01	1
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)						13.1			13.1			13.1	13.1	13.1	13.1	200	<5.00	1
マンガン及びその化合物 (mg/L)						0			0			0	0.000	0	0	0.05	<0.0001	1
塩化物イオン (mg/L)	23.9	24.1	25.6	16.3	15.4	14.9	21.6	22.2	23.4	31.6	31.8	34.6	34.6	14.9	23.8	200	<0.2	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)																300	-	0
蒸発残留物 (mg/L)			182			126			166			204	204	126	170	500	-	4
陰イオン界面活性剤 (mg/L)																0.2	<0.02	0
ジェオスミン (mg/L)			0			0			0			0.000000	0.000000	0	0.000000	0.00001	<0.000001	4
2-メチルイソボルネオール (mg/L)			0			0			0			0	0	0	0	0.00001	<0.000001	4
非イオン界面活性剤 (mg/L)																0.02	<0.005	0
フェノール類 (mg/L)																0.005	<0.0005	0
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.8	0.9	1.0	0.7	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.7	1.0	1.0	1.0	0.6	0.8	3	<0.3	12
pH値	7.44	7.43	7.39	7.48	7.45	7.48	7.59	7.52	7.42	7.37	7.41	7.42	7.59	7.37	7.45	5.8~8.6	-	12
味	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	異常でないこと	-	12
臭気	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	異常でないこと	-	12
色度 (度)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	12
濁度 (度)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	<0.1	12
アンモニア態窒素 (mg/L)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		<0.02	12

令和3年度 浄水水質試験結果

採水場所: 守谷浄水場(配水)

採水年月日	4月19日	5月24日	6月14日	7月19日	8月16日	9月13日	10月18日	11月24日	12月13日	1月17日	2月14日	3月14日	最大	最小	平均	基準値	ゼロ表記	検査回数
採水時刻	10:00	9:45	9:40	9:20	9:25	9:30	10:00	10:40	9:50	9:40	8:30	9:35						
天候	晴	晴	曇	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇						
気温 (°C)	14.0	23.0	25.0	29.0	22.0	26.0	16.0	24.0	12.0	7.0	5.0	18.0	29.0	5.0	18.4			
水温 (°C)	16.0	19.0	24.0	26.3	25.7	24.0	21.5	16.4	13.0	8.0	8.5	13.0	26.3	8.0	18.0			
残留塩素 (mg/L)	0.5	0.7	0.6	0.5	0.7	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.4	0.6	0.7	0.4	0.6	0.1以上		
一般細菌 (個/ml)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	12
大腸菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	検出されないこと	不検出	12
カドミウム及びその化合物 (mg/L)			0			0			0			0	0	0	0	0.003	<0.001	4
水銀及びその化合物 (mg/L)			0			0			0			0	0	0	0	0.0005	<0.00005	4
セレン及びその化合物 (mg/L)			0			0			0			0	0	0	0	0.01	<0.001	4
鉛及びその化合物 (mg/L)			0			0			0			0	0	0	0	0.01	<0.001	4
ヒ素及びその化合物 (mg/L)			0			0			0			0	0	0	0	0.01	<0.001	4
六価クロム化合物 (mg/L)			0			0			0			0	0	0	0	0.02	<0.001	4
亜硝酸態窒素 (mg/L)			0			0			0			0	0	0	0	0.04	<0.004	4
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)			0			0			0			0	0	0	0	0.01	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)			1.60			1.64			2.45			2.58	2.58	1.60	2.07	10	<0.02	4
フッ素及びその化合物 (mg/L)			0.12			0.10			0.09			0.10	0.12	0.09	0.10	0.8	<0.05	4
ホウ素及びその化合物 (mg/L)			0.05			0.04			0.04			0.08	0.08	0.04	0.05	1.0	<0.1	4
四塩化炭素 (mg/L)			0			0			0			0	0	0	0	0.002	<0.0001	4
1,4-ジオキサン (mg/L)			0			0			0			0	0	0	0	0.05	<0.005	4
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			0			0			0	0	0	0	0.04	<0.0001	4
ジクロロメタン (mg/L)			0			0			0			0	0	0	0	0.02	<0.0001	4
テトラクロロエチレン (mg/L)			0			0			0			0	0	0	0	0.01	<0.0001	4
トリクロロエチレン (mg/L)			0			0			0			0	0	0	0	0.01	<0.0001	4
ベンゼン (mg/L)			0			0			0			0	0	0	0	0.01	<0.0001	4
塩素酸 (mg/L)			0.09			0.08			0.10			0.09	0.10	0.08	0.09	0.6	<0.06	4
クロロ酢酸 (mg/L)			0			0			0			0	0.000	0	0.000	0.02	<0.001	4
クロロホルム (mg/L)			0.0120			0.0070			0.0042			0.0060	0.012	0.0042	0.0073	0.06	<0.0001	4
ジクロロ酢酸 (mg/L)			0.002			0.002			0.002			0.003	0.003	0.002	0.002	0.03	<0.001	4
ジブロモクロロメタン (mg/L)			0.0080			0.0059			0.0041			0.0058	0.0080	0.0041	0.0060	0.1	<0.0001	4
臭素酸 (mg/L)			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0	0	0.01	<0.001	4
総トリハロメタン (mg/L)			0.033			0.022			0.0142			0.0203	0.033	0.0142	0.0223	0.1	-	4
トリクロロ酢酸 (mg/L)			0.005			0.003			0.002			0.003	0.005	0.002	0.003	0.03	<0.001	4
ブロモジクロロメタン (mg/L)			0.011			0.0078			0.0049			0.0070	0.011	0.0049	0.0077	0.03	<0.0001	4
ブロモホルム (mg/L)			0.0180			0.011			0.0010			0.0015	0.0180	0.0010	0.0054	0.09	<0.0001	4
ホルムアルデヒド (mg/L)			0.004			0.002			0.004			0.005	0.005	0.002	0.004	0.08	<0.001	4
亜鉛及びその化合物 (mg/L)			0			0			0			0	0.00	0	0.00	1.0	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)			0.04			0.03			0.02			0.02	0.04	0.02	0.03	0.2	<0.01	4
鉄及びその化合物 (mg/L)			0			0			0			0	0	0	0	0.3	<0.01	4
銅及びその化合物 (mg/L)			0			0			0			0	0	0	0	1.0	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)			18.6			12.9			18.2			24.6	24.6	12.9	18.6	200	<5.00	4
マンガン及びその化合物 (mg/L)			0			0			0			0	0.000	0	0.000	0.05	<0.0001	4
塩化物イオン (mg/L)	24.3	23.1	25.7	15.8	13.8	14.7	20.8	22.0	23.2	31.6	31.3	34.4	34.4	13.8	23.4	200	<0.2	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)			75.6			59.0			76.6			79.7	79.7	59.0	72.7	300	-	4
蒸発残留物 (mg/L)			186			126			169			206	206	126	172	500	-	4
陰イオン界面活性剤 (mg/L)			0			0			0			0	0	0	0	0.2	<0.02	4
ジェオスミン (mg/L)			0			0			0.000000			0.000000	0.000000	0	0.000000	0.00001	<0.000001	4
2-メチルイソボルネオール (mg/L)			0			0			0			0	0	0	0	0.00001	<0.000001	4
非イオン界面活性剤 (mg/L)			0			0			0			0	0	0	0	0.02	<0.005	4
フェノール類 (mg/L)			0			0			0			0	0	0	0	0.005	<0.0005	4
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.8	0.8	1.0	0.7	0.5	0.6	0.7	0.7	0.8	0.7	1.0	1.0	1.0	0.5	0.8	3	<0.3	12
pH値	7.44	7.42	7.37	7.50	7.40	7.47	7.61	7.49	7.46	7.41	7.41	7.41	7.61	7.37	7.45	5.8~8.6	-	12
味	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	異常でないこと	-	12
臭気	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	異常でないこと	-	12
色度 (度)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	12
濁度 (度)	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	<0.1	12
アンモニア態窒素 (mg/L)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		<0.02	12