

浄水水質検査結果

採水地点 越谷市大林457-29 大林新生若草公園 (北部配水場系統)

採水年月日		基準値等		R6.4.8	R6.5.8	R6.6.3	R6.7.3	R6.8.1	R6.9.2
水温		℃		21.6	21.8	21.5	27.5	34.1	33.2
水温		℃		14.0	19.7	21.9	25.1	30.1	27.9
水質基準項目	一般細菌	100 個/ml以下		0	0	0	0	0	0
	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
	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/l以下		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	水銀及びその化合物	0.0005 mg/l以下			0.00005未満			0.00005未満	
	セレン及びその化合物	0.01 mg/l以下		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	鉛及びその化合物	0.01 mg/l以下		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/l以下		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	六価クロム化合物	0.02 mg/l以下		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	亜硝酸態窒素	0.04 mg/l以下		0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/l以下			0.001未満			0.001未満	
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下		1.45	1.27	1.28	1.50	1.37	1.66
	フッ素及びその化合物	0.8 mg/l以下		0.12	0.10	0.12	0.13	0.12	0.09
	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l以下		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	四塩化炭素	0.002 mg/l以下		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	1,4-ジオキサン	0.05 mg/l以下		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレンジクロロメタン	0.04 mg/l以下		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	テトラクロロエチレン	0.02 mg/l以下		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	トリクロロエチレン	0.01 mg/l以下		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	ベンゼン	0.01 mg/l以下		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	塩素酸	0.6 mg/l以下		0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.07	0.06未満
	クロロ酢酸	0.02 mg/l以下			0.002未満			0.002未満	
	クロロホルム	0.06 mg/l以下		0.006	0.006	0.012	0.013	0.014	0.014
	ジクロロ酢酸	0.03 mg/l以下			0.006			0.010	
	ジプロモクロロメタン	0.1 mg/l以下		0.008	0.006	0.006	0.010	0.013	0.004
	臭素酸	0.01 mg/l以下			0.001未満			0.001未満	
	総トリハロメタン	0.1 mg/l以下		0.023	0.020	0.029	0.037	0.043	0.026
	トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下			0.004			0.007	
	プロモジクロロメタン	0.03 mg/l以下		0.008	0.007	0.010	0.013	0.014	0.008
	プロモホルム	0.09 mg/l以下		0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001未満
	ホルムアルデヒド	0.08 mg/l以下			0.008未満			0.008未満	
	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/l以下		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下		0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02	0.02未満
	鉄及びその化合物	0.3 mg/l以下		0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
	銅及びその化合物	1.0 mg/l以下		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下		13.2	9.8	13.1	14.5	14.5	9.3
	マンガン及びその化合物	0.05 mg/l以下		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	塩化物イオン	200 mg/l以下		20.1	15.4	19.1	20.4	20.1	13.1
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下		59.8	50.6	55.5	71.0	70.1	56.6
	蒸発残留物	500 mg/l以下			114			148	
	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下			0.02未満			0.02未満	
ジオスミン	0.00001 mg/l以下		0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	
2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/l以下		0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	
非イオン界面活性剤	0.02 mg/l以下			0.002未満			0.002未満		
フェノール類	0.005 mg/l以下			0.0005未満			0.0005未満		
有機物等(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/l以下		0.8	0.7	0.9	0.7	0.7	1.0	
pH値	5.8~8.6		6.8	6.9	7.1	7.5	7.1	7.1	
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	
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	
色度	5 度以下		0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	
濁度	2 度以下		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	0.02 mg/l以下			0.002未満			0.002未満	
	ウラン及びその化合物	0.002 mg/l以下						0.0002未満	
	ニッケル及びその化合物	0.02 mg/l以下			0.002未満			0.002未満	
	1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/l以下			0.0004未満			0.0004未満	
	トルエン	0.4 mg/l以下			0.001未満			0.001未満	
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/l以下						0.008未満	
	亜塩素酸	0.6 mg/l以下						0.06未満	
	ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/l以下						0.001	
	抱水クロラール	0.02 mg/l以下						0.004	
	農薬類	検出指標値1以下						0.01未満	
	残留塩素	1 mg/l以下		0.5	0.5	0.4	0.5	0.6	0.6
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10~100 mg/l		59.8	50.6	55.5	71.0	70.1	56.6
	マンガン及びその化合物	0.01 mg/l以下		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	遊離炭酸	20 mg/l以下						3.5	
	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/l以下			0.001未満			0.001未満	
	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02 mg/l以下			0.002未満			0.002未満	
	臭気強度(TON)	3 以下						1未満	
	蒸発残留物	30~200 mg/l			114			148	
	濁度	1 度以下		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	pH値	7.5 程度		6.8	6.9	7.1	7.5	7.1	7.1
腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上,極力0近く						-1.2		
従属栄養細菌	2,000 個/ml以下						0		
1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/l以下			0.001未満			0.001未満		
アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/l以下		0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02	0.02未満	
ヘルフルオロオクタン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.00005 mg/l以下						0.000005未満		
検査機関			越谷・松伏水道企業団 配水管理課、株式会社江東微生物研究所						