

原水検査結果

項目	基準	第1水源(子抱第1浄水場) (北上川河川水)	第2水源(子抱第2浄水場) (地下水)	第3水源(子抱第2浄水場) (地下水)	第5水源(川口浄水場) (地下水)	第6水源(川口浄水場) (地下水)
		取水年月日	取水年月日	取水年月日	取水年月日	取水年月日
		R2.7.14	R2.7.14	R2.7.14	R2.7.14	R2.7.14
一般細菌	1mlの検水で形成される集落数が100以下	310 個/ml	11 個/ml	6 個/ml	4 個/ml	190 個/ml
大腸菌	検出されないこと	検出(陽性) MPN/100ml	不検出(陰性) MPN/100ml未満	不検出(陰性) MPN/100ml未満	不検出(陰性) MPN/100ml未満	検出(陽性) MPN/100ml未満
カドミウム及びその化合物	カドミウムの量に関して0.003 mg/l以下	0.0003 mg/l未満	0.0003 mg/l未満	0.0003 mg/l未満	0.0003 mg/l未満	0.0003 mg/l未満
水銀及びその化合物	水銀の量に関して0.0005 mg/l以下	0.00005 mg/l未満	0.00005 mg/l未満	0.00005 mg/l未満	0.00005 mg/l未満	0.00005 mg/l未満
セレン及びその化合物	セレンの量に関して0.01 mg/l以下	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満
鉛及びその化合物	鉛の量に関して0.01 mg/l以下	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満
ヒ素及びその化合物	ヒ素の量に関して0.01 mg/l以下	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l	0.001 mg/l未満
六価クロム化合物	六価クロムの量に関して0.02 mg/l以下	0.002 mg/l未満	0.002 mg/l未満	0.002 mg/l未満	0.002 mg/l未満	0.002 mg/l未満
亜硝酸態窒素	0.04 mg/l以下	0.004 mg/l未満	0.004 mg/l未満	0.004 mg/l未満	0.004 mg/l未満	0.004 mg/l未満
シアン化合物イオン及び塩化シアン	シアンの量に関して0.01 mg/l以下	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下	0.50 mg/l	1.12 mg/l	1.02 mg/l	0.02 mg/l未満	1.52 mg/l
フッ素及びその化合物	フッ素の量に関して0.8 mg/l以下	0.05 mg/l未満	0.05 mg/l未満	0.05 mg/l未満	0.07 mg/l	0.05 mg/l未満
ホウ素及びその化合物	ホウ素の量に関して1.0 mg/l以下	0.1 mg/l未満	0.1 mg/l未満	0.1 mg/l未満	0.4 mg/l	0.1 mg/l未満
四塩化炭素	0.002 mg/l以下	0.0002 mg/l未満	0.0002 mg/l未満	0.0002 mg/l未満	0.0002 mg/l未満	0.0002 mg/l未満
1,4-ジオキサン	0.05 mg/l以下	0.005 mg/l未満	0.005 mg/l未満	0.005 mg/l未満	0.005 mg/l未満	0.005 mg/l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	0.04 mg/l以下	0.004 mg/l未満	0.004 mg/l未満	0.004 mg/l未満	0.004 mg/l未満	0.004 mg/l未満
ジクロロメタン	0.02 mg/l以下	0.002 mg/l未満	0.002 mg/l未満	0.002 mg/l未満	0.002 mg/l未満	0.002 mg/l未満
テトラクロロエチレン	0.01 mg/l以下	0.0005 mg/l未満	0.0005 mg/l未満	0.0005 mg/l未満	0.0005 mg/l未満	0.0005 mg/l未満
トリクロロエチレン	0.01 mg/l以下	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満
ベンゼン	0.01 mg/l以下	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満
塩素酸	0.6 mg/l以下	0.05 mg/l未満	0.05 mg/l未満	0.05 mg/l未満	0.05 mg/l未満	0.05 mg/l未満
臭素酸	0.01 mg/l以下	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満
亜鉛及びその化合物	亜鉛の量に関して1.0 mg/l以下	0.006 mg/l未満	0.005 mg/l未満	0.005 mg/l未満	0.005 mg/l未満	0.005 mg/l未満
アルミニウム及びその化合物	アルミニウムの量に関して0.2 mg/l以下	1.50 mg/l	0.02 mg/l未満	0.02 mg/l未満	0.02 mg/l未満	0.02 mg/l未満
鉄及びその化合物	鉄の量に関して0.3 mg/l以下	1.21 mg/l	0.03 mg/l未満	0.03 mg/l未満	0.44 mg/l	0.03 mg/l
銅及びその化合物	銅の量に関して1.0 mg/l以下	0.01 mg/l未満	0.01 mg/l未満	0.01 mg/l未満	0.01 mg/l未満	0.01 mg/l未満
ナトリウム及びその化合物	ナトリウムの量に関して200 mg/l以下	3.4 mg/l	4.7 mg/l	4.6 mg/l	15.7 mg/l	5.4 mg/l
マンガン及びその化合物	マンガンの量に関して0.05 mg/l以下	0.078 mg/l	0.005 mg/l未満	0.005 mg/l未満	0.403 mg/l	0.005 mg/l未満
塩化物イオン	200 mg/l以下	3.5 mg/l	6.4 mg/l	6.1 mg/l	15.8 mg/l	5.5 mg/l
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下	22 mg/l	47 mg/l	39 mg/l	97 mg/l	64 mg/l
蒸発残留物	500 mg/l以下	108 mg/l	117 mg/l	96 mg/l	208 mg/l	147 mg/l
陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下	0.02 mg/l未満	0.02 mg/l未満	0.02 mg/l未満	0.02 mg/l未満	0.02 mg/l未満
ジェオスミン	0.00001 mg/l以下	0.000001 mg/l未満	0.000001 mg/l未満	0.000001 mg/l未満	0.000001 mg/l未満	0.000001 mg/l未満
2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/l以下	0.000001 mg/l未満	0.000001 mg/l未満	0.000001 mg/l未満	0.000001 mg/l未満	0.000001 mg/l未満
非イオン界面活性剤	0.02 mg/l以下	0.002 mg/l未満	0.002 mg/l未満	0.002 mg/l未満	0.002 mg/l未満	0.002 mg/l未満
フェノール類	フェノール量に換算して0.005 mg/l以下	0.0005 mg/l未満	0.0005 mg/l未満	0.0005 mg/l未満	0.0005 mg/l未満	0.0005 mg/l未満
有機物(TOC)	3 mg/l以下	0.8 mg/l	0.3 mg/l	0.2 mg/l未満	0.3 mg/l	0.7 mg/l
pH値	5.8以上~8.6以下	7.2	6.6	6.5	7.5	6.9
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
色度	5 度以下	11.0 度	0.5 度未満	0.5 度未満	5.6 度	1.8 度
濁度	2 度以下	15.0 度	0.1 度未満	0.1 度	0.6 度	0.4 度未満
アンモニア性窒素		0.05 mg/l未満	0.05 mg/l未満	0.05 mg/l未満	0.07 mg/l	0.05 mg/l未満

クリプトスポリジウム及びジアルジア検査結果

水道施設：子抱浄水場

水 源：子抱第1水源（北上川河川水）

採水地点及び種類：子抱浄水場

原水

採水年月日	天 候 (前日)	天 候 (当日)	気 温 (°C)	水 温 (°C)	クリプトスポリジウム(原虫)	ジアルジア
R2.5.12	晴	晴のち曇	21.5	13.3	不検出	不検出
R2.8.11	曇	曇	30.5	18.2	不検出	不検出
R2.11.10	雨	曇	8.2	10.5	不検出	不検出
R3.2.9	曇	曇時々晴	1.3	0.0	不検出	不検出

指標菌検査結果

水道施設：子抱浄水場

水 源：子抱第1水源（北上川河川水） 採水地点及び種類：子抱浄水場 原水

採水年月日	天候(前日)	天候(当日)	気温(°C)	水温(°C)	水道法による水質	大腸菌(MPN/100ml)	嫌気性芽胞菌(CFU/100ml)
R2.4.14	曇	曇	8.5	4.7	-	24	2
R2.5.12	晴	晴のち曇	21.5	13.3	-	28	5
R2.6.9	晴	晴	25.8	17.1	-	37	52
R2.7.14	曇	曇時々晴	24.5	12.4	-	86	3
R2.8.11	曇	曇	30.5	18.2	-	190	3
R2.9.8	晴	晴	31.4	19.5	-	270	12
R2.10.13	曇	曇	21.5	14.9	-	550	24
R2.11.10	雨	晴	8.2	10.5	-	48	1
R2.12.8	曇	曇のち晴	7.6	3.9	-	41	4
R3.1.12	晴	晴	2.9	0.9	-	8.5	不検出
R3.2.9	曇	曇時々晴	1.3	0.0	-	36	2
R3.3.9	晴	晴	8.4	2.0	-	6.3	1

指標菌検査結果

水道施設：子抱浄水場

水 源：子抱第2水源（地下水）

採水地点及び種類：子抱2浄水場

原水

採水年月日	天候(前日)	天候(当日)	気温(°C)	水温(°C)	水道法による水質	大腸菌(MPN/100ml)	嫌気性芽胞菌(CFU/100ml)
R2.5.12	晴	晴のち曇	23.7	11.2	-	不検出	不検出
R2.8.11	曇	曇	30.5	16.7	-	不検出	不検出
R2.11.10	雨	曇	5.2	15.0	-	不検出	不検出
R3.2.9	曇	曇時々晴	-2.9	8.9	-	不検出	不検出

指標菌検査結果

水道施設：子抱浄水場

水 源：子抱第3水源（地下水）

採水地点及び種類：子抱2浄水場

原水

採水年月日	天候(前日)	天候(当日)	気温(°C)	水温(°C)	水道法による水質	大腸菌(MPN/100ml)	嫌気性芽胞菌(CFU/100ml)
R2.5.12	晴	晴のち曇	23.7	11.2	-	不検出	不検出
R2.8.11	曇	曇	30.5	17.0	-	不検出	不検出
R2.11.10	雨	曇	5.2	14.8	-	不検出	不検出
R3.2.9	曇	曇時々晴	-2.9	11.6	-	不検出	不検出

指標菌検査結果

水道施設：川口浄水場

水 源：川口第5水源（地下水）

採水地点及び種類：川口浄水場

原水

採水年月日	天候(前日)	天候(当日)	気温(°C)	水温(°C)	水道法による水質	大腸菌(MPN/100ml)	嫌気性芽胞菌(CFU/100ml)
R2.5.12	晴	晴のち曇	22.3	12.9	-	不検出	不検出
R2.8.11	曇	曇	31.3	13.8	-	不検出	不検出
R2.11.10	雨	晴	4.6	13.1	-	不検出	不検出
R3.2.9	曇	曇時々晴	-0.1	12.7	-	不検出	不検出

指標菌検査結果

水道施設：川口浄水場

水 源：川口第6水源（地下水）

採水地点及び種類：川口浄水場

原水

採水年月日	天候(前日)	天候(当日)	気温(°C)	水温(°C)	水道法による水質	大腸菌(MPN/100ml)	嫌気性芽胞菌(CFU/100ml)
R2.5.12	晴	晴のち曇	22.5	10.8	-	不検出	不検出
R2.8.11	曇	曇	31.3	16.2	-	3.1	不検出
R2.11.10	雨	晴	5.4	13.0	-	不検出	不検出
R3.2.9	曇	曇時々晴	-3.2	11.9	-	不検出	不検出