

平成22年度

新開水源地（原水）

飲料水定期水質検査結果書

検査項目	水質基準値	単位	7月													最大値	最小値	平均値
			7月14日															
一般細菌	標準寒天培地法	—	160													—	—	—
大腸菌	特定酵素基質培地法	—	検出せず													—	—	—
カドミウム及びその化合物	ICP-MS法	mg/L	<0.0003													<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	還元気化-原子吸光光度法	mg/L	<0.00005													<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	フレイムレス-原子吸光光度法	mg/L	<0.001													<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	フレイムレス-原子吸光光度法	mg/L	<0.001													<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	フレイムレス-原子吸光光度法	mg/L	<0.001													<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	ICP-MS法	mg/L	<0.005													<0.005	<0.005	<0.005
シアン化物イオン及び塩化シアン	イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光光度法	mg/L	<0.001													<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	イオンクロマトグラフ法(陰イオン)	mg/L	2.1													2.1	2.1	2.1
フッ素及びその化合物	イオンクロマトグラフ法(陰イオン)	mg/L	0.20													0.20	0.20	0.20
ホウ素及びその化合物	ICP-MS法	mg/L	0.06													0.06	0.06	0.06
四塩化炭素	HS-GC-MS法	mg/L	<0.0002													<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	固相抽出-GC-MS法	mg/L	<0.005													<0.005	<0.005	<0.005
1,2-ジクロロエチレン	HS-GC-MS法	mg/L	<0.002													<0.002	<0.002	<0.002
ジクロロメタン	HS-GC-MS法	mg/L	<0.001													<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	HS-GC-MS法	mg/L	<0.001													<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	HS-GC-MS法	mg/L	<0.001													<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	HS-GC-MS法	mg/L	<0.001													<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	イオンクロマトグラフ法(陰イオン)	mg/L	—													—	—	—
クロロ酢酸	溶媒抽出-GC-MS法	mg/L	—													—	—	—
クロロホルム	HS-GC-MS法	mg/L	—													—	—	—
ジクロロ酢酸	溶媒抽出-GC-MS法	mg/L	—													—	—	—
ジブロモクロロメタン	HS-GC-MS法	mg/L	—													—	—	—
臭素酸	イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光光度法	mg/L	—													—	—	—
総トリハロメタン	HS-GC-MS法	mg/L	—													—	—	—
トリクロロ酢酸	溶媒抽出-GC-MS法	mg/L	—													—	—	—
ブロモジクロロメタン	HS-GC-MS法	mg/L	—													—	—	—
ブロモホルム	HS-GC-MS法	mg/L	—													—	—	—
ホルムアルデヒド	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法	mg/L	—													—	—	—
亜鉛及びその化合物	ICP-MS法	mg/L	0.02													0.02	0.02	0.02
アルミニウム及びその化合物	ICP-MS法	mg/L	<0.01													<0.01	<0.01	<0.01
鉄及びその化合物	ICP-MS法	mg/L	<0.03													<0.03	<0.03	<0.03
銅及びその化合物	ICP-MS法	mg/L	<0.01													<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物	フレイム-原子吸光光度法	mg/L	13													13	13	13
マンガン及びその化合物	ICP-MS法	mg/L	0.006													0.006	0.006	0.006
塩化物イオン	イオンクロマトグラフ法(陰イオン)	mg/L	11.1													11.1	11.1	11.1
カルシウム、マグネシウム等	滴定法	mg/L	79.4													79.4	79.4	79.4
蒸発残留物	重量法	mg/L	154													154	154	154
陰イオン界面活性剤	固相抽出-高速液体クロマトグラフ法	mg/L	<0.02													<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン	固相抽出-GC-MS法	mg/L	<0.000001													<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	固相抽出-GC-MS法	mg/L	<0.000001													<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤	固相抽出-吸光光度法	mg/L	<0.005													<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法	mg/L	<0.0005													<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物	全有機炭素計測定法	mg/L	0.4													0.4	0.4	0.4
pH値	ガラス電極法	—	6.5													6.5	6.5	—
味	官能法	—	—													—	—	—
臭気	官能法	—	異常なし													—	—	—
色度	透過光測定法	度	<1													<1	<1	<1
濁度	積分球式光電光度法	度	<0.1													<0.1	<0.1	<0.1
残留塩素	ジエチル-p-フェニレンジアミン法(DPD法)	mg/L	—													—	—	—