



JWWA-GLP053
水道GLP認定

ご依頼を受けました検査の結果は下記のとおりです。

水質検査結果書

環研 第23K-0003603号

令和 5年 7月13日



厚生労働大臣登録水質検査機関
株式会社 北陸環境科学研究所
〒910-0026 福井県福井市光陽4-4-27
TEL (0776) 22-2771 FAX (0776) 22-1701
水質検査部門管理者 佐々木 滋

受付日	令和 5年 7月 5日
依頼者	荏原商事株式会社

採水年月日及び時刻	令和 5年 7月 5日 9時45分	天 候	前日: 晴れ 当日: 曇り		
検体の種類	浄水	気 温	29.0 °C	水 温	25.2 °C
水道名	井向地区	採水者	山崎哲弘		
採水場所	----	所属	(株) 北陸環境科学研究所		
特記事項	(業務名) 坂井市上水道施設運転管理業務包括委託法定水質検査及び臨時水質検査	遊離残留塩素	0.22 mg/L		

番号	項目	検査結果	基準値	番号	項目	検査結果	基準値
1	一般細菌	0 個/ml	100 個/ml 以下	29	プロモジクロロメタン	0.009 mg/L	0.03 mg/L 以下
2	大腸菌	陰性	検出されないこと	30	プロモホルム	0.001 mg/L 未満	0.09 mg/L 以下
3	カドミウム及びその化合物	0.0003 mg/L 未満	0.003 mg/L 以下	31	ホルムアルデヒド	0.008 mg/L 未満	0.08 mg/L 以下
4	水銀及びその化合物	0.00005 mg/L 未満	0.0005 mg/L 以下	32	亜鉛及びその化合物	0.01 mg/L 未満	1.0 mg/L 以下
5	セレン及びその化合物	0.001 mg/L 未満	0.01 mg/L 以下	33	アルミニウム及びその化合物	0.04 mg/L	0.2 mg/L 以下
6	鉛及びその化合物	0.001 mg/L 未満	0.01 mg/L 以下	34	鉄及びその化合物	0.03 mg/L 未満	0.3 mg/L 以下
7	ヒ素及びその化合物	0.001 mg/L 未満	0.01 mg/L 以下	35	銅及びその化合物	0.01 mg/L 未満	1.0 mg/L 以下
8	六価クロム化合物	0.002 mg/L 未満	0.02 mg/L 以下	36	ナトリウム及びその化合物	8 mg/L	200 mg/L 以下
9	亜硝酸態窒素	0.004 mg/L 未満	0.04 mg/L 以下	37	マンガン及びその化合物	0.005 mg/L 未満	0.05 mg/L 以下
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001 mg/L 未満	0.01 mg/L 以下	38	塩化物イオン	8.4 mg/L	200 mg/L 以下
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.50 mg/L	10 mg/L 以下	39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	38 mg/L	300 mg/L 以下
12	フッ素及びその化合物	0.08 mg/L 未満	0.8 mg/L 以下	40	蒸発残留物	86 mg/L	500 mg/L 以下
13	ホウ素及びその化合物	0.02 mg/L 未満	1.0 mg/L 以下	41	陰イオン界面活性剤	0.02 mg/L 未満	0.2 mg/L 以下
14	四塩化炭素	0.0002 mg/L 未満	0.002 mg/L 以下	42	ジオオスミン	0.000002 mg/L	0.00001 mg/L 以下
15	1,4-ジオキササン	0.005 mg/L 未満	0.05 mg/L 以下	43	2-メチルイソボルネオール	0.000001 mg/L 未満	0.00001 mg/L 以下
16	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	0.004 mg/L 未満	0.04 mg/L 以下	44	非イオン界面活性剤	0.002 mg/L 未満	0.02 mg/L 以下
17	ジクロロメタン	0.002 mg/L 未満	0.02 mg/L 以下	45	フェノール類	0.0005 mg/L 未満	0.005 mg/L 以下
18	テトラクロロエチレン	0.0005 mg/L 未満	0.01 mg/L 以下	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.5 mg/L	3 mg/L 以下
19	トリクロロエチレン	0.001 mg/L 未満	0.01 mg/L 以下	47	pH値	8.0	5.8以上 8.6以下
20	ベンゼン	0.001 mg/L 未満	0.01 mg/L 以下	48	味	異常なし	異常でないこと
21	塩素酸	0.10 mg/L	0.6 mg/L 以下	49	臭気	異常なし	異常でないこと
22	クロロ酢酸	0.002 mg/L 未満	0.02 mg/L 以下	50	色度	0.5 度 未満	5 度 以下
23	クロロホルム	0.034 mg/L	0.06 mg/L 以下	51	濁度	0.1 度 未満	2 度 以下
24	ジクロロ酢酸	0.003 mg/L 未満	0.03 mg/L 以下		----	----	
25	ジブロモクロロメタン	0.003 mg/L	0.1 mg/L 以下	判 定 上記検査項目については水質基準に適合			
26	臭素酸	0.001 mg/L 未満	0.01 mg/L 以下				
27	総トリハロメタン	0.046 mg/L	0.1 mg/L 以下				
28	トリクロロ酢酸	0.013 mg/L	0.03 mg/L 以下				

検査期日	令和 5年 7月 5日 ~ 令和 5年 7月13日
検査方法	厚生労働省告示第261号 (詳細は裏面記載)
水道GLP認定項目	水道水質基準項目51項目 (項目番号 1~51)



JWWA-GLP053
水道GLP認定

ご依頼を受けました検査の結果は下記のとおりです。

水質検査結果書

環研 第23K-0003703号

令和 5年 7月19日

厚生労働大臣登録水質検査機関
株式会社 北陸環境科学研究所
〒910-0026 福井県福井市光陽4-4-27
TEL (0776) 22-2771 FAX (0776) 22-1701
水質検査部門管理者 佐々木 滋



受付日	令和 5年 7月 5日
依頼者	荏原商事株式会社 様

採水年月日及び時刻	令和 5年 7月 5日 9時45分	天 候	前日: 晴れ 当日: 曇り		
検体の種類	浄水	気 温	29.0 °C	水 温	25.2 °C
水道名	井向地区	採水者	山崎哲弘		
採水場所	----	所属	(株) 北陸環境科学研究所		
特記事項	(業務名) 坂井市上水道施設運転管理業務包括委託法定水質検査及び臨時水質検査	遊離残留塩素	0.22 mg/L		

番号	項目	検査結果	目標値	番号	項目	検査結果	目標値
1	アンチモン及びその化合物	0.002 mg/L 未満	0.02 mg/L 以下	24	蒸発残留物	86 mg/L	30 mg/L 以上 200 mg/L 以下
2	ウラン及びその化合物	0.0002 mg/L 未満	0.002 mg/L 以下(暫定)	25	濁度	0.1 度 未満	1 度 以下
3	ニッケル及びその化合物	0.002 mg/L 未満	0.02 mg/L 以下	26	pH値	8.0	7.5 程度
5	1,2-ジクロロエタン	0.0004 mg/L 未満	0.004 mg/L 以下	27	腐食性(ラゲリア指数)	-1.0	-1程度以上とし、 極力0に近づける
8	トルエン	0.04 mg/L 未満	0.4 mg/L 以下	28	従属栄養細菌	6 個/ml	1mlの検水で形成される 集落数が2000以下(暫定)
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.008 mg/L 未満	0.08 mg/L 以下	29	1,1-ジクロロエチレン	0.002 mg/L 未満	0.1 mg/L 以下
10	亜塩素酸	----	0.6 mg/L 以下	30	アルミニウム及びその化合物	0.04 mg/L	0.1 mg/L 以下
12	二酸化塩素	----	0.6 mg/L 以下	31	PFOS及びPFOA	----	0.00005 mg/L 以下(暫定)
13	ジクロロアセトトリル	0.001 mg/L 未満	0.01 mg/L 以下(暫定)				
14	抱水クロラール	0.005 mg/L	0.02 mg/L 以下(暫定)				
15	農薬類	----	検出値と目標値の比の和として、1以下				
16	残留塩素	0.2 mg/L	1 mg/L 以下				
17	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	38 mg/L	10 mg/L 以上 100 mg/L 以下				
18	マンガン及びその化合物	0.001 mg/L 未満	0.01 mg/L 以下				
19	遊離炭酸	0.5 mg/L	20 mg/L 以下				
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.03 mg/L 未満	0.3 mg/L 以下				
21	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	0.002 mg/L 未満	0.02 mg/L 以下				
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	1.2 mg/L	3 mg/L 以下				
23	臭気強度(TON)	1 未満	3 以下				

検査期日	令和 5年 7月 5日 ~ 令和 5年 7月19日
検査方法	裏面記載
水道GLP認定項目	水道水質基準項目51項目 (項目番号 17、18、24、25、26、30)



JWWA-GLP053
水道GLP認定

ご依頼を受けました検査の結果は下記のとおりです。

水質検査結果書

環研 第23K-0008801号
令和 5年 7月20日



厚生労働大臣登録水質検査機関
株式会社 北陸環境科学研究所
〒910-0026 福井県福井市光陽4-27
TEL (0776) 22-2771 FAX (0776) 22-1701
水質検査部門管理者 佐々木 滋

受付日	令和 5年 7月10日
依頼者	荏原商事株式会社

採水年月日及び時刻	令和 5年 7月10日 9時40分	天 候	前日: 曇り 当日: 曇り		
検体の種類	浄水	気 温	31.0 °C	水 温	25.1 °C
水道名	大針地区	採水者	山崎哲弘		
採水場所	----	所属	(株)北陸環境科学研究所		
特記事項	(業務名) 坂井市上水道施設運転管理業務包括委託法定水質検査及び臨時水質検査	遊離残留塩素	0.20 mg/L		

番号	項目	検査結果	基準値	番号	項目	検査結果	基準値
1	一般細菌	0 個/ml	100 個/ml以下	29	プロモジクロロメタン	0.009 mg/L	0.03 mg/L以下
2	大腸菌	陰性	検出されないこと	30	プロモホルム	0.001 mg/L 未満	0.09 mg/L以下
3	カドミウム及びその化合物	0.0003 mg/L 未満	0.003 mg/L以下	31	ホルムアルデヒド	0.008 mg/L 未満	0.08 mg/L以下
4	水銀及びその化合物	0.00005 mg/L 未満	0.0005 mg/L以下	32	亜鉛及びその化合物	0.01 mg/L 未満	1.0 mg/L以下
5	セレン及びその化合物	0.001 mg/L 未満	0.01 mg/L以下	33	アルミニウム及びその化合物	0.04 mg/L	0.2 mg/L以下
6	鉛及びその化合物	0.001 mg/L 未満	0.01 mg/L以下	34	鉄及びその化合物	0.03 mg/L 未満	0.3 mg/L以下
7	ヒ素及びその化合物	0.001 mg/L 未満	0.01 mg/L以下	35	銅及びその化合物	0.01 mg/L 未満	1.0 mg/L以下
8	六価クロム化合物	0.002 mg/L 未満	0.02 mg/L以下	36	ナトリウム及びその化合物	8 mg/L	200 mg/L以下
9	亜硝酸態窒素	0.004 mg/L 未満	0.04 mg/L以下	37	マンガン及びその化合物	0.005 mg/L 未満	0.05 mg/L以下
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001 mg/L 未満	0.01 mg/L以下	38	塩化物イオン	8.2 mg/L	200 mg/L以下
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.37 mg/L	10 mg/L以下	39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	28 mg/L	300 mg/L以下
12	フッ素及びその化合物	0.08 mg/L 未満	0.8 mg/L以下	40	蒸発残留物	67 mg/L	500 mg/L以下
13	ホウ素及びその化合物	0.02 mg/L 未満	1.0 mg/L以下	41	陰イオン界面活性剤	0.02 mg/L 未満	0.2 mg/L以下
14	四塩化炭素	0.0002 mg/L 未満	0.002 mg/L以下	42	ジェオスミン	0.000003 mg/L	0.00001 mg/L以下
15	1,4-ジオキサン	0.005 mg/L 未満	0.05 mg/L以下	43	2-メチルイソボルネオール	0.000001 mg/L 未満	0.00001 mg/L以下
16	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	0.004 mg/L 未満	0.04 mg/L以下	44	非イオン界面活性剤	0.002 mg/L 未満	0.02 mg/L以下
17	ジクロロメタン	0.002 mg/L 未満	0.02 mg/L以下	45	フェノール類	0.0005 mg/L 未満	0.005 mg/L以下
18	テトラクロロエチレン	0.0005 mg/L 未満	0.01 mg/L以下	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.6 mg/L	3 mg/L以下
19	トリクロロエチレン	0.001 mg/L 未満	0.01 mg/L以下	47	pH値	7.8	5.8以上 8.6以下
20	ベンゼン	0.001 mg/L 未満	0.01 mg/L以下	48	味	異常なし	異常でないこと
21	塩素酸	0.10 mg/L	0.6 mg/L以下	49	臭気	異常なし	異常でないこと
22	クロロ酢酸	0.002 mg/L 未満	0.02 mg/L以下	50	色度	0.5 度 未満	5 度 以下
23	クロロホルム	0.030 mg/L	0.06 mg/L以下	51	濁度	0.1 度 未満	2 度 以下
24	ジクロロ酢酸	0.003 mg/L 未満	0.03 mg/L以下		----	----	
25	ジプロモクロロメタン	0.002 mg/L	0.1 mg/L以下	判 定 上記検査項目については水質基準に適合			
26	臭素酸	0.001 mg/L 未満	0.01 mg/L以下				
27	総トリハロメタン	0.041 mg/L	0.1 mg/L以下				
28	トリクロロ酢酸	0.015 mg/L	0.03 mg/L以下				

検査期日	令和 5年 7月10日 ~ 令和 5年 7月20日
検査方法	厚生労働省告示第261号 (詳細は裏面記載)
水道GLP認定項目	水道水質基準項目51項目 (項目番号 1~51)



JWWA-GLP053
水道GLP認定

ご依頼を受けました検査の結果は下記のとおりです。

水質検査結果書

環研 第23K-0008802号

令和 5年 7月20日



厚生労働大臣登録水質検査機関
株式会社 北陸環境科学研究所
〒910-0026 福井県福井市光陽4-4-27
TEL (0776) 22-2771 FAX (0776) 22-1701
水質検査部門管理者 佐々木 滋

受付日	令和 5年 7月10日
依頼者	荏原商事株式会社 様

採水年月日及び時刻	令和 5年 7月10日 10時50分	天 候	前日: 曇り 当日: 晴れ		
検体の種類	浄水	気 温	34.0 °C	水 温	19.9 °C
水道名	春江高架水槽	採水者	山崎哲弘		
採水場所	----	所属	(株)北陸環境科学研究所		
特記事項	(業務名) 坂井市上水道施設運転管理業務包括委託法定水質検査及び臨時水質検査	遊離残留塩素	0.40 mg/L		

番号	項目	検査結果	基準値	番号	項目	検査結果	基準値
1	一般細菌	0 個/ml	100 個/ml 以下	29	プロモジクロロメタン	0.008 mg/L	0.03 mg/L 以下
2	大腸菌	陰性	検出されないこと	30	プロモホルム	0.001 mg/L 未満	0.09 mg/L 以下
3	カドミウム及びその化合物	0.0003 mg/L 未満	0.003 mg/L 以下	31	ホルムアルデヒド	0.008 mg/L 未満	0.08 mg/L 以下
4	水銀及びその化合物	0.00005 mg/L 未満	0.0005 mg/L 以下	32	亜鉛及びその化合物	0.01 mg/L 未満	1.0 mg/L 以下
5	セレン及びその化合物	0.001 mg/L 未満	0.01 mg/L 以下	33	アルミニウム及びその化合物	0.04 mg/L	0.2 mg/L 以下
6	鉛及びその化合物	0.001 mg/L 未満	0.01 mg/L 以下	34	鉄及びその化合物	0.03 mg/L 未満	0.3 mg/L 以下
7	ヒ素及びその化合物	0.001 mg/L 未満	0.01 mg/L 以下	35	銅及びその化合物	0.01 mg/L 未満	1.0 mg/L 以下
8	六価クロム化合物	0.002 mg/L 未満	0.02 mg/L 以下	36	ナトリウム及びその化合物	8 mg/L	200 mg/L 以下
9	亜硝酸態窒素	0.004 mg/L 未満	0.04 mg/L 以下	37	マンガン及びその化合物	0.005 mg/L 未満	0.05 mg/L 以下
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001 mg/L 未満	0.01 mg/L 以下	38	塩化物イオン	8.8 mg/L	200 mg/L 以下
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.43 mg/L	10 mg/L 以下	39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	22 mg/L	300 mg/L 以下
12	フッ素及びその化合物	0.08 mg/L 未満	0.8 mg/L 以下	40	蒸発残留物	64 mg/L	500 mg/L 以下
13	ホウ素及びその化合物	0.02 mg/L 未満	1.0 mg/L 以下	41	陰イオン界面活性剤	0.02 mg/L 未満	0.2 mg/L 以下
14	四塩化炭素	0.0002 mg/L 未満	0.002 mg/L 以下	42	ジェオスミン	0.000002 mg/L	0.00001 mg/L 以下
15	1,4-ジオキサン	0.005 mg/L 未満	0.05 mg/L 以下	43	2-メチルイソボルネオール	0.000001 mg/L 未満	0.00001 mg/L 以下
16	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	0.004 mg/L 未満	0.04 mg/L 以下	44	非イオン界面活性剤	0.002 mg/L 未満	0.02 mg/L 以下
17	ジクロロメタン	0.002 mg/L 未満	0.02 mg/L 以下	45	フェノール類	0.0005 mg/L 未満	0.005 mg/L 以下
18	テトラクロロエチレン	0.0005 mg/L 未満	0.01 mg/L 以下	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.7 mg/L	3 mg/L 以下
19	トリクロロエチレン	0.001 mg/L 未満	0.01 mg/L 以下	47	pH値	7.5	5.8以上 8.6以下
20	ベンゼン	0.001 mg/L 未満	0.01 mg/L 以下	48	味	異常なし	異常でないこと
21	塩素酸	0.12 mg/L	0.6 mg/L 以下	49	臭気	異常なし	異常でないこと
22	クロロ酢酸	0.002 mg/L 未満	0.02 mg/L 以下	50	色度	0.5 度 未満	5 度 以下
23	クロロホルム	0.031 mg/L	0.06 mg/L 以下	51	濁度	0.1 度 未満	2 度 以下
24	ジクロロ酢酸	0.006 mg/L	0.03 mg/L 以下		----	----	
25	ジプロモクロロメタン	0.001 mg/L	0.1 mg/L 以下	判 定 上記検査項目については水質基準に適合			
26	臭素酸	0.001 mg/L 未満	0.01 mg/L 以下				
27	総トリハロメタン	0.040 mg/L	0.1 mg/L 以下				
28	トリクロロ酢酸	0.016 mg/L	0.03 mg/L 以下				

検査期日	令和 5年 7月10日 ~ 令和 5年 7月20日
検査方法	厚生労働省告示第261号(詳細は裏面記載)
水道GLP認定項目	水道水質基準項目51項目(項目番号 1~51)



JWWA-GLP053
水道GLP認定

ご依頼を受けました検査の結果は下記のとおりです。

水質検査結果書



環研 第23K-0003803号
令和5年 7月19日

受付日	令和5年 7月 5日
依頼者	坂井市役所

株式会社 北陸環境科学研究所
〒910-0026 福井県福井市光陽4-4-27
TEL (0776)22-2771 FAX(0776)22-1701
水質検査部門管理者 佐々木 滋

採水年月日及び時刻	令和 5年 7月 5日 9時45分	天 候	前日: 晴れ
検体の種類	浄水		当日: 曇り
水道名	井向地区	気 温	29.0 °C
		水 温	25.2 °C
採水場所	----	採水者	山崎哲弘
		所属	(株)北陸環境科学研究所
特記事項	(業務名) 令和5年度 坂井市上水道水質検査業務(PFOS及びPFOA)	遊離残留塩素	0.22 mg/L

番号	項目	検査結果	目標値	番号	項目	検査結果	目標値
1	アンチモン及びその化合物	----	0.02 mg/L 以下	24	蒸発残留物	----	30 mg/L 以上 200 mg/L 以下
2	ウラン及びその化合物	----	0.002 mg/L 以下(暫定)	25	濁度	----	1 度 以下
3	ニッケル及びその化合物	----	0.02 mg/L 以下	26	pH値	----	7.5 程度
5	1,2-ジクロロエタン	----	0.004 mg/L 以下	27	腐食性(ランゲリヤ指数)	----	-1程度以上とし、 極力0に近づける
8	トルエン	----	0.4 mg/L 以下	28	従属栄養細菌	----	1mlの検水で形成される 集落数が2000以下(暫定)
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	----	0.08 mg/L 以下	29	1,1-ジクロロエチレン	----	0.1 mg/L 以下
10	亜塩素酸	----	0.6 mg/L 以下	30	アルミニウム及びその化合物	----	0.1 mg/L 以下
12	二酸化塩素	----	0.6 mg/L 以下	31	PFOS及びPFOA	0.000005 mg/L 未滿	0.00005 mg/L 以下(暫定)
13	ジクロロアセトリル	----	0.01 mg/L 以下(暫定)				
14	抱水クロラール	----	0.02 mg/L 以下(暫定)				
15	農薬類	----	検出値と目標値の比の和として、1以下				
16	残留塩素	----	1 mg/L 以下				
17	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	----	10 mg/L 以上 100 mg/L 以下				
18	マンガン及びその化合物	----	0.01 mg/L 以下				
19	遊離炭酸	----	20 mg/L 以下				
20	1,1,1-トリクロロエタン	----	0.3 mg/L 以下				
21	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	----	0.02 mg/L 以下				
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	----	3 mg/L 以下				
23	臭気強度(TON)	----	3 以下				

検査期日	令和5年 7月 5日 ~ 令和5年 7月19日
検査方法	裏面記載
水道GLP認定項目	水道水質基準項目51項目 (項目番号 17、18、24、25、26、30)