



原水水質検査結果書

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。

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4年 8月16日
依頼者	あわら市水道事業管理者 様

採水年月日及び時刻	令和 4年 8月16日 9時25分	天 候	前日: ---- 当日: 晴れ
検体の種類	原水	気 温	---- 水 温 15.1℃
水 源 名	9号井	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	----		

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	22 個/ml	100 個/ml 以下	32	亜鉛及びその化合物	0.01 mg/L 未満	1.0 mg/L 以下
2	大腸菌	陰性	検出されないこと	33	アルミニウム及びその化合物	0.11 mg/L	0.2 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	34	鉄及びその化合物	5.6 mg/L	0.3 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	35	銅及びその化合物	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	36	ナトリウム及びその化合物	15 mg/L	200 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	37	マンガン及びその化合物	0.010 mg/L	0.05 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	38	塩化物イオン	13.2 mg/L	200 mg/L 以下
8	六価クロム化合物	0.003 mg/L	0.02 mg/L 以下	39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	31 mg/L	300 mg/L 以下
9	亜硝酸態窒素	0.004 mg/L 未満	0.04 mg/L 以下	40	蒸発残留物	149 mg/L	500 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	41	陰イオン界面活性剤	0.02 mg/L 未満	0.2 mg/L 以下
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	4.10 mg/L	10 mg/L 以下	42	ジェオスミン	0.000001 mg/L 未満	0.00001 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	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
13	ホウ素及びその化合物	0.02 mg/L 未満	1.0 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
14	四塩化炭素	0.0002 mg/L 未満	0.002 mg/L 以下	45	フェノール類	0.0005 mg/L 未満	0.005 mg/L 以下
15	1,4-ジオキサン	0.005 mg/L 未満	0.05 mg/L 以下	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.3 mg/L 未満	3 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	47	pH値	6.2	5.8以上 8.6以下
17	ジクロロメタン	0.002 mg/L 未満	0.02 mg/L 以下	49	臭気	異常なし	異常でないこと
18	テトラクロロエチレン	0.0005 mg/L 未満	0.01 mg/L 以下	50	色度	14 度	5 度 以下
19	トリクロロエチレン	0.001 mg/L 未満	0.01 mg/L 以下	51	濁度	9.2 度	2 度 以下
20	ベンゼン	0.001 mg/L 未満	0.01 mg/L 以下	--	----	----	----

検査期日	令和4年 8月16日 ~ 令和4年 8月25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)

水質検査の検査項目(項目番号)、検査方法(平成15年厚生労働省告示第261号別表番号)及び定量下限値(報告下限値)は下記のとおりです

番号	項目	定量下限値	検査方法	番号	項目	定量下限値	検査方法
1	一般細菌	0 個/ml	告示別表第 1	32	亜鉛及びその化合物	0.01 mg/L	告示別表第 6
2	大腸菌	陰性	告示別表第 2	33	アルミニウム及びその化合物	0.02 mg/L	告示別表第 6
3	カドミウム及びその化合物	0.0003 mg/L	告示別表第 6	34	鉄及びその化合物	0.03 mg/L	告示別表第 6
4	水銀及びその化合物	0.00005 mg/L	告示別表第 7	35	銅及びその化合物	0.01 mg/L	告示別表第 6
5	セレン及びその化合物	0.001 mg/L	告示別表第 6	36	ナトリウム及びその化合物	1 mg/L	告示別表第 20
6	鉛及びその化合物	0.001 mg/L	告示別表第 6	37	マンガン及びその化合物	0.005 mg/L	告示別表第 6
7	ヒ素及びその化合物	0.001 mg/L	告示別表第 6	38	塩化物イオン	0.2 mg/L	告示別表第 13
8	六価クロム化合物	0.002 mg/L	告示別表第 6	39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	1 mg/L	告示別表第 20
9	亜硝酸態窒素	0.004 mg/L	告示別表第 13	40	蒸発残留物	1 mg/L	告示別表第 23
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001 mg/L	告示別表第 12	41	陰イオン界面活性剤	0.02 mg/L	告示別表第 24
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.02 mg/L	告示別表第 13	42	ジエオスミン	0.000001 mg/L	告示別表第 25
12	フッ素及びその化合物	0.08 mg/L	告示別表第 13	43	2-メチルイソボルネオール	0.000001 mg/L	告示別表第 25
13	ホウ素及びその化合物	0.02 mg/L	告示別表第 6	44	非イオン界面活性剤	0.002 mg/L	告示別表第 28の2
14	四塩化炭素	0.0002 mg/L	告示別表第 14	45	フェノール類	0.0005 mg/L	告示別表第 29
15	1,4-ジオキサン	0.005 mg/L	告示別表第 14	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.3 mg/L	告示別表第 30
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	告示別表第 14	47	pH値	----	告示別表第 31
17	ジクロロメタン	0.002 mg/L	告示別表第 14	49	臭気	異常なし	告示別表第 34
18	テトラクロロエチレン	0.0005 mg/L	告示別表第 14	50	色度	0.5 度	告示別表第 36
19	トリクロロエチレン	0.001 mg/L	告示別表第 14	51	濁度	0.1 度	告示別表第 41
20	ベンゼン	0.001 mg/L	告示別表第 14	--	----	----	----

水質検査を担当した検査員の職、氏名は下記のとおりです。

理化学的検査区分責任者 笠原 元起

生物学的検査区分責任者 藤丸 陽子

試験検査結果書

環研 第22K-0030601号

令和4年 8月22日

ご依頼を受けました検査の結果は下記のとおりです。

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4年 8月16日
依頼者	あわら市水道事業管理者 様

採水年月日及び時刻	令和 4年 8月16日 9時25分	天 候	前日: ---- 当日: 晴れ		
検体の種類	原水	気 温	----	水 温	15.1℃
水 源 名	9号井	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	----	遊離残留塩素	----		

総農薬方式による評価: (各検査結果/各目標値)の和※	0	目標値:1以下 ※検査結果が下限値未満の場合、該当項目は0として算出
--------------------------------	---	---------------------------------------

番号	項目	検査結果	目標値	下限値	検査方法
29	カルバリル(NAC)	0.0002 mg/L 未満	0.02 mg/L	0.0002 mg/L	LC-MS法
39	クロロタロニル(TPN)	0.0005 mg/L 未満	0.05 mg/L	0.0005 mg/L	固相抽出-GC-MS法
44	ジクロロボス(DDVP)	0.00008 mg/L 未満	0.008 mg/L	0.00008 mg/L	LC-MS法
55	ダイムロン	0.008 mg/L 未満	0.8 mg/L	0.008 mg/L	LC-MS法
60	チオファネートメチル	0.003 mg/L 未満	0.3 mg/L	0.003 mg/L	LC-MS法
78	フェントロチオン(MEP)	0.0001 mg/L 未満	0.01 mg/L	0.0001 mg/L	固相抽出-GC-MS法
79	フェノブカルブ(BPMC)	0.0003 mg/L 未満	0.03 mg/L	0.0003 mg/L	固相抽出-GC-MS法
84	フサライド	0.001 mg/L 未満	0.1 mg/L	0.001 mg/L	固相抽出-GC-MS法
113	メフェナセット	0.0002 mg/L 未満	0.02 mg/L	0.0002 mg/L	固相抽出-GC-MS法
---	ベンスルフロンメチル	0.005 mg/L 未満	0.5 mg/L	0.005 mg/L	LC-MS法
----	----	----	----	----	----
----	----	----	----	----	----
----	----	----	----	----	----
----	----	----	----	----	----
----	----	----	----	----	----
----	----	----	----	----	----
----	----	----	----	----	----
----	----	----	----	----	----
----	----	----	----	----	----
----	----	----	----	----	----

検査期日	令和4年 8月16日 ~ 令和4年 8月22日
検査責任者	笠原 元起

試験検査結果書

環研 第22K-0030701号

令和4年 8月18日

ご依頼を受けました検査の結果は下記のとおりです。

受付日	令和4年 8月16日
依頼者	あわら市水道事業管理者 様

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

採水年月日及び時刻	令和 4年 8月16日	9時25分	天 候	前日: ----		
検体の種類	原水			当日: 晴れ		
水源名	9号井		気温	----	水温	15.1℃
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	----		遊離残留塩素	----		

項目	検査結果	検査方法
大腸菌(E.coli)	陰性	健水発第0330006号
嫌気性芽胞菌	陰性(0個/20mL)	健水発第0330006号
----	----	----
----	----	----
----	----	----
----	----	----
----	----	----
----	----	----
----	----	----
----	----	----
----	----	----
----	----	----
----	----	----
----	----	----
----	----	----
----	----	----
----	----	----
----	----	----
----	----	----
----	----	----
----	----	----
検査期日	令和4年 8月16日 ~ 令和4年 8月18日	
検査責任者	藤丸 陽子	