

## 水質検査結果書

No.1- 1640523 - 1

令和 5年 10月 2日

鹿沼市水道事業管理者  
鹿沼市長 佐藤 信

様

平成理研株式会社

環境科学センター

〒321-0912 栃木県宇都宮市石井町2856-3  
TEL 028(660)1700(代)JWWA-GLP054  
水道GLP認定貴殿御依頼による令和 5年 9月 19日に委託された試料の  
検査結果は次の通りです。

検査期日 令和 5年 9月 19日～令和 5年 10月 2日

水質検査部門管理者 水環境部 小野澤 益典

分析項目の区分 基準項目

代表取締役社長 秋 元 和 人

水質検査機関登録 登録番号 第 76 号  
建築物飲料水水質検査業登録宇都宮市20年水第11-2号

水源の名称	上水道 第2浄水場			採取年月日	令和 5年 9月 19日	前日 天候	晴れ	当日 天候	晴れ
採取場所	栃窪327-2			採取時刻	13時 28分	水温	28.0 °C	気温	32.5 °C
区分	浄水	採水者名	岡部 裕樹	外 観	無色透明	遊離残留塩素	0.3 mg/L		

コード No.	検査項目	単位	分析値	基準値	検査方法	判定
				定量下限値		
1	一般細菌*	個/mL	0	100以下 0	平成15年厚生労働省告示第261号 2号	適
2	大腸菌*	—	不検出	検出されないこと —	平成15年厚生労働省告示第261号 3号	適
3	カドミウム及びその化合物*	mg/L	<0.0003	0.003以下 0.0003	平成15年厚生労働省告示第261号 4号別表第6	適
4	水銀及びその化合物*	mg/L	<0.00005	0.0005以下 0.00005	平成15年厚生労働省告示第261号 5号	適
5	セレン及びその化合物*	mg/L	<0.001	0.01以下 0.001	平成15年厚生労働省告示第261号 6号別表第6	適
6	鉛及びその化合物*	mg/L	<0.001	0.01以下 0.001	平成15年厚生労働省告示第261号 7号別表第6	適
7	ヒ素及びその化合物*	mg/L	<0.001	0.01以下 0.001	平成15年厚生労働省告示第261号 8号別表第6	適
8	六価クロム化合物*	mg/L	<0.002	0.02以下 0.002	平成15年厚生労働省告示第261号 9号別表第6	適
9	亜硝酸態窒素*	mg/L	<0.004	0.04以下 0.004	平成15年厚生労働省告示第261号 10号別表第13	適
10	シアン化物イオン及び塩化シアン*	mg/L	<0.001	0.01以下 0.001	平成15年厚生労働省告示第261号 11号	適
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素*	mg/L	1.8	10以下 0.1	平成15年厚生労働省告示第261号 12号	適
12	フッ素及びその化合物*	mg/L	<0.08	0.8以下 0.08	平成15年厚生労働省告示第261号 13号	適
13	ホウ素及びその化合物*	mg/L	<0.1	1.0以下 0.1	平成15年厚生労働省告示第261号 14号別表第6	適
14	四塩化炭素*	mg/L	<0.0002	0.002以下 0.0002	平成15年厚生労働省告示第261号 15号別表第14	適
15	1, 4-ジオキサン*	mg/L	<0.005	0.05以下 0.005	平成15年厚生労働省告示第261号 16号別表第14	適
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*	mg/L	<0.004	0.04以下 0.004	平成15年厚生労働省告示第261号 17号別表第14	適
17	ジクロロメタン*	mg/L	<0.002	0.02以下 0.002	平成15年厚生労働省告示第261号 18号別表第14	適
18	テトラクロロエチレン*	mg/L	<0.0005	0.01以下 0.0005	平成15年厚生労働省告示第261号 19号別表第14	適
19	トリクロロエチレン*	mg/L	<0.001	0.01以下 0.001	平成15年厚生労働省告示第261号 20号別表第14	適
20	ベンゼン*	mg/L	<0.001	0.01以下 0.001	平成15年厚生労働省告示第261号 21号別表第14	適

\*:水道GLP認定項目

## 水質検査結果書

No.1- 1640523 - 2

令和 5年 10月 2日

鹿沼市水道事業管理者  
鹿沼市長 佐藤 信

様

平成理研株式会社

環境科学センター

〒321-0912 栃木県宇都宮市石井町2856-3  
TEL 028(660)1700(代)JWWA-GLP054  
水道GLP認定貴殿御依頼による令和 5年 9月 19日に委託された試料の  
検査結果は次の通りです。

検査期日 令和 5年 9月 19日～令和 5年 10月 2日

水質検査部門管理者 水環境部 小野澤 益典

分析項目の区分 基準項目

代表取締役社長 秋 元 和 人

水質検査機関登録 登録番号 第 76 号  
建築物飲料水水質検査業登録宇都宮市20年水第11-2号

水源の名称	上水道 第2浄水場			採取年月日	令和 5年 9月 19日	前日 天候	晴れ	当日 天候	晴れ
採取場所	栃窪327-2			採取時刻	13時 28分	水温	28.0 °C	気温	32.5 °C
区 分	浄水	採水者名	岡部 裕樹	外 観	無色透明	遊離残留塩素	0.3 mg/L		

コード No.	検 査 項 目	単 位	分 析 値	基 準 値		検 査 方 法	判 定
				0.6以下	0.06		
21	塩素酸*	mg/L	<0.06	0.6以下	0.06	平成15年厚生労働省告示第261号 22号別表第13	適
22	クロロ酢酸*	mg/L	<0.002	0.02以下	0.002	平成15年厚生労働省告示第261号 23号別表第17の2	適
23	クロロホルム*	mg/L	0.001	0.06以下	0.001	平成15年厚生労働省告示第261号 24号別表第14	適
24	ジクロロ酢酸*	mg/L	<0.003	0.03以下	0.003	平成15年厚生労働省告示第261号 25号別表第17の2	適
25	ジブロモクロロメタン*	mg/L	0.002	0.1以下	0.001	平成15年厚生労働省告示第261号 26号別表第14	適
26	臭素酸*	mg/L	<0.001	0.01以下	0.001	平成15年厚生労働省告示第261号 27号別表第18の2	適
27	総トリハロメタン*	mg/L	0.005	0.1以下	0.001	平成15年厚生労働省告示第261号 28号	適
28	トリクロロ酢酸*	mg/L	<0.003	0.03以下	0.003	平成15年厚生労働省告示第261号 29号別表第17の2	適
29	ブロモジクロロメタン*	mg/L	0.002	0.03以下	0.001	平成15年厚生労働省告示第261号 30号別表第14	適
30	ブロモホルム*	mg/L	<0.001	0.09以下	0.001	平成15年厚生労働省告示第261号 31号別表第14	適
31	ホルムアルデヒド*	mg/L	0.010	0.08以下	0.008	平成15年厚生労働省告示第261号 32号別表第19の2	適
32	亜鉛及びその化合物*	mg/L	<0.1	1.0以下	0.1	平成15年厚生労働省告示第261号 33号別表第6	適
33	アルミニウム及びその化合物*	mg/L	<0.02	0.2以下	0.02	平成15年厚生労働省告示第261号 34号別表第6	適
34	鉄及びその化合物*	mg/L	<0.03	0.3以下	0.03	平成15年厚生労働省告示第261号 35号別表第6	適
35	銅及びその化合物*	mg/L	<0.1	1.0以下	0.1	平成15年厚生労働省告示第261号 36号別表第6	適
36	ナトリウム及びその化合物*	mg/L	5.6	200以下	1.0	平成15年厚生労働省告示第261号 37号別表第20	適
37	マンガン及びその化合物*	mg/L	<0.005	0.05以下	0.005	平成15年厚生労働省告示第261号 38号別表第6	適
38	塩化物イオン*	mg/L	4	200以下	1	平成15年厚生労働省告示第261号 39号別表第13	適
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)*	mg/L	39	300以下	1	平成15年厚生労働省告示第261号 40号別表第20	適
40	蒸発残留物*	mg/L	80	500以下	1	平成15年厚生労働省告示第261号 41号	適

\*:水道GLP認定項目

# 水質検査結果書

No.1- 1640523 - 3

令和 5年 10月 2日

鹿沼市水道事業管理者  
鹿沼市長 佐藤 信

様

平成理研株式会社



環境科学センター

〒321-0912 栃木県宇都宮市石井町2856-3  
TEL 028(660)1700(代)

JWWA-GLP054  
水道GLP認定

貴殿御依頼による令和 5年 9月 19日に委託された試料の  
検査結果は次の通りです。

代表取締役社長 秋 元 和 人

検査期日 令和 5年 9月 19日～令和 5年 10月 2日

水質検査部門管理者 水環境部 小野澤 益典

水質検査機関登録 登録番号 第 76 号  
建築物飲料水水質検査業登録宇都宮市20年水第11-2号

分析項目の区分 基準項目

水源の名称	上水道 第2浄水場		採取年月日	令和 5年 9月 19日	前日 天候	晴れ	当日 天候	晴れ
採取場所	栃窪327-2		採取時刻	13時 28分	水温	28.0 °C	気温	32.5 °C
区分	浄水	採水者名 岡部 裕樹	外 観	無色透明	遊離残留塩素	0.3 mg/L		

コード No.	検査項目	単位	分析値	基準値		検査方法	判定
				定量下限値			
41	陰イオン界面活性剤*	mg/L	<0.02	0.2以下 0.02	平成15年厚生労働省告示第261号 42号別表第24の2		適
42	ジェオスミン*	mg/L	<0.000001	0.00001以下 0.000001	平成15年厚生労働省告示第261号 43号別表第25		適
43	2-メチルイソボルネオール*	mg/L	<0.000001	0.00001以下 0.000001	平成15年厚生労働省告示第261号 44号別表第25		適
44	非イオン界面活性剤*	mg/L	<0.005	0.02以下 0.005	平成15年厚生労働省告示第261号 45号別表第28		適
45	フェノール類*	mg/L	<0.0005	0.005以下 0.0005	平成15年厚生労働省告示第261号 46号別表第29の2		適
46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）*	mg/L	<0.3	3以下 0.3	平成15年厚生労働省告示第261号 47号		適
47	pH値*		(24℃) 7.4	5.8～8.6 —	平成15年厚生労働省告示第261号 48号別表第31		適
48	味*		異常なし	異常でないこと —	平成15年厚生労働省告示第261号 49号		適
49	臭気*		異常なし	異常でないこと —	平成15年厚生労働省告示第261号 50号		適
50	色度*	度	<0.5	5以下 0.5	平成15年厚生労働省告示第261号 51号別表第36		適
51	濁度*	度	<0.1	2以下 0.1	平成15年厚生労働省告示第261号 52号別表第41		適
	—以下余白—						

\*:水道GLP認定項目

## 水質検査結果書

No.1- 1640524 - 1

令和 5年 10月 2日

鹿沼市水道事業管理者  
鹿沼市長 佐藤 信

様

平成理研株式会社

環境科学センター

〒321-0912 栃木県宇都宮市石井町2856-3

TEL 028(660)1700(代)

代表取締役社長 秋 元 和 人

貴殿御依頼による令和 5年 9月 19日に委託された試料の  
検査結果は次の通りです。

検査期日 令和 5年 9月 19日～令和 5年 10月 2日

水質検査部門管理者 水環境部 小野澤 益典

分析項目の区分 水質管理目標設定項目

水質検査機関登録 登録番号 第 76 号  
建築物飲料水水質検査業登録宇都宮市20年水第11-2号

水源の名称	上水道 第2浄水場	採取年月日	令和 5年 9月 19日	前日 天候	晴れ	当日 天候	晴れ
採取場所	栃窪327-2	採取時刻	13時 28分	水温	28.0 °C	気温	32.5 °C
区分	採水者名 岡部 裕樹	外 観	無色透明	遊離残留塩素	0.3 mg/L		

コード No.	検査項目	単位	分析値	目標値	検査方法
				定量下限値	
1	アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.0015	0.02以下 0.0015	平成15年健水発第1010001号
2	ウラン及びその化合物	mg/L	<0.0002	0.002以下 0.0002	平成15年健水発第1010001号
3	ニッケル及びその化合物	mg/L	<0.001	0.02以下 0.001	平成15年健水発第1010001号
4	1, 2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	0.004以下 0.0004	平成15年健水発第1010001号
5	トルエン	mg/L	<0.02	0.4以下 0.02	平成15年健水発第1010001号
6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	<0.008	0.08以下 0.008	平成15年健水発第1010001号
7	亜塩素酸	mg/L	<0.06	0.6以下 0.06	平成15年健水発第1010001号
8	二酸化塩素	mg/L	<0.06	0.6以下 0.06	平成15年健水発第1010001号
9	ジクロロアセトニトリル	mg/L	<0.001	0.01以下 0.001	平成15年健水発第1010001号
10	抱水クロラール	mg/L	<0.002	0.02以下 0.002	平成15年健水発第1010001号
11	残留塩素	mg/L	0.3	1以下 0.1	平成15年健水発第1010001号
12	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	39	10~100 1	平成15年健水発第1010001号
13	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.001	0.01以下 0.001	平成15年健水発第1010001号
14	遊離炭酸	mg/L	2	20以下 1	平成15年健水発第1010001号
15	1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	<0.03	0.3以下 0.03	平成15年健水発第1010001号
16	メチル-t-ブチルエーテル	mg/L	<0.002	0.02以下 0.002	平成15年健水発第1010001号
17	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	0.9	3以下 0.3	平成15年健水発第1010001号
18	臭気強度(TON)		<1	3以下 1	平成15年健水発第1010001号
19	蒸発残留物	mg/L	80	30~200 1	平成15年健水発第1010001号
20	濁度	度	<0.1	1以下 0.1	平成15年健水発第1010001号

## 水質検査結果書

No.1- 1640524 - 2

令和 5年 10月 2日

鹿沼市水道事業管理者  
鹿沼市長 佐藤 信

様

平成理研株式会社

環境科学センター

〒321-0912 栃木県宇都宮市石井町2856-3

TEL 028(660)1700(代)

貴殿御依頼による令和 5年 9月 19日に委託された試料の  
検査結果は次の通りです。

検査期日 令和 5年 9月 19日～令和 5年 10月 2日

代表取締役社長 秋 元 和 人

水質検査部門管理者 水環境部 小野澤 益典

水質検査機関登録 登録番号 第 76 号  
建築物飲料水水質検査業登録宇都宮市20年水第11-2号

分析項目の区分 水質管理目標設定項目

水源の名称	上水道 第2浄水場	採取年月日	令和 5年 9月 19日	前日 天候	晴れ	当日 天候	晴れ
採取場所	枳窪327-2	採取時刻	13時 28分	水温	28.0 °C	気温	32.5 °C
区分	採水者名 岡部 裕樹	外 観	無色透明	遊離残留塩素	0.3 mg/L		

コード No.	検査項目	単位	分析値	目標値	検査方法
				定量下限値	
21	pH値		(24°C) 7.4	7.5程度 —	平成15年健水発第1010001号
22	腐食性 (ランゲリア指数)		-1.40	-1~0 —	平成15年健水発第1010001号
23	従属栄養細菌	CFU/mL	0	2000以下 0	平成15年健水発第1010001号
24	1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	0.1以下 0.002	平成15年健水発第1010001号
25	アルミニウム及びその化合物	mg/L	<0.01	0.1以下 0.01	平成15年健水発第1010001号
26	ペフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及び ペフルオロオクタン酸 (PFOA)	mg/L	<0.000005	0.000050以下 0.000005	平成15年健水発第1010001号 LC/MS/MS法
	—以下余白—				

備考 : 腐食性 (ランゲリア指数) の目標値 : -1程度以上とし、極力0に近づける