

## 水質検査結果書

No.1- 1641444 - 1

令和 5年 10月 5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 22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 22日～令和 5年 10月 5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5浄水場		採取年月日	令和 5年 9月 22日	前日 天候	曇り	当日 天候	曇り
採取場所	深 津		採取時刻	14時 55分	水温	25.5 °C	気温	29.0 °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	2.4	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- 1641444 - 2

令和 5年 10月 5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 22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 22日～令和 5年 10月 5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5浄水場			採取年月日	令和 5年 9月 22日	前日 天候	曇り	当日 天候	曇り
採取場所	深 津			採取時刻	14時 55分	水温	25.5 °C	気温	29.0 °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		
21	塩素酸*	mg/L	0.17	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	0.003	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	0.007	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	0.002	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	<0.008	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	8.0	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	6	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	61	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	119	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- 1641444 - 3

令和 5年 10月 5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 22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 22日～令和 5年 10月 5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5浄水場			採取年月日	令和 5年 9月 22日	前日 天候	曇り	当日 天候	曇り
採取場所	深 津			採取時刻	14時 55分	水温	25.5 °C	気温	29.0 °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*		(23°C) 7.6	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- 1641445 - 1

令和 5年 10月 5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 22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 22日～令和 5年 10月 5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5浄水場		採取年月日	令和 5年 9月 22日	前日 天候	曇り	当日 天候	曇り
採取場所	深 津		採取時刻	14時 55分	水温	25.5 °C	気温	29.0 °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	61	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	1.1	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	119	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- 1641445 - 2

令和 5年 10月 5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 22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 22日～令和 5年 10月 5日

水質検査部門管理者 水環境部 小野澤 益典

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

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5浄水場	採取年月日	令和 5年 9月 22日	前日 天候	曇り	当日 天候	曇り
採取場所	深 津	採取時刻	14時 55分	水 温	25.5 °C	気 温	29.0 °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		(23°C) 7.6	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)		-0.84	-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	ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及び ペルフルオロオktan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