

# 水質試験・検査成績書

No. 01-0406-001

令和2年4月21日

依頼者

住所

氏名 稲美町長 古谷 博 殿

株式会社 東邦微生物病研究所

大阪市浪速区平野三丁目11番14号

厚生労働省登録水質検査機関第100号

大阪府登録建築物排水水質検査業

大阪府登録計量証明事業第10177号

大阪市登録衛生検査所第9号

水質検査担当 分析部長 内田 昭二(検査責任者)

令和2年 4月 6日に依頼された試料についての水質試験・検査結果を次の通りにご報告します。

## 水質試験・検査結果

試料名	原水		気温	11.7 °C	
採水場所	南1号取水井		水温	16.8 °C	
採水者	稲美町 地域整備部 水道課 西川 和孝 殿		天候	前日	晴
採水日時	令和 2年 4月 6日 9時 30分			当日	晴
試験検査期間	令和 2年 4月 6日～令和 2年 4月 20日		試験検査項目	42項目	
項目	試験結果	水質基準	項目	試験結果	水質基準
1 一般細菌	1	100個/ml以下	31 ジェオスミン	0.00001 未満	0.00001 mg/L以下
2 大腸菌	陰性	検出されないこと	32 2-メチルイソボルネオール	0.00001 未満	0.00001 mg/L以下
3 カドミウム及びその化合物	0.0003 未満	0.003 mg/L以下	33 非イオン界面活性剤	0.005 未満	0.02 mg/L以下
4 水銀及びその化合物	0.00005 未満	0.0005 mg/L以下	34 フェノール類	0.0005 未満	0.005 mg/L以下
5 セレン及びその化合物	0.001 未満	0.01 mg/L以下	35 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.3	3 mg/L以下
6 鉛及びその化合物	0.001 未満	0.01 mg/L以下	36 pH値	6.39	6.8 以上 8.6 以下
7 ヒ素及びその化合物	0.001 未満	0.01 mg/L以下	37 味	異常なし	異常でないこと
8 六価クロム化合物	0.002 未満	0.02 mg/L以下	38 臭気	異常なし	異常でないこと
9 亜硝酸態窒素	0.004 未満	0.04 mg/L以下	39 色度	1 未満	5 度以下
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001 未満	0.01 mg/L以下	40 濁度	0.1 未満	2 度以下
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.79	10 mg/L以下	41 アンモニア性窒素	0.05 未満	単位: mg/L
12 フッ素及びその化合物	0.07	0.8 mg/L以下	42 侵食性遊離炭酸	23.2	単位: mg/L
13 ホウ素及びその化合物	0.1 未満	1.0 mg/L以下	以下余白		
14 四塩化炭素	0.0002 未満	0.002 mg/L以下			
15 1,4-ジオキサン	0.005 未満	0.05 mg/L以下			
16 1,2-ジクロロエチレン及びトリス-1,2-ジクロロエチレン	0.001 未満	0.04 mg/L以下			
17 ジクロロメタン	0.001 未満	0.02 mg/L以下			
18 テトラクロロエチレン	0.001 未満	0.01 mg/L以下			
19 トリクロロエチレン	0.001 未満	0.01 mg/L以下			
20 ベンゼン	0.001 未満	0.01 mg/L以下			
21 亜鉛及びその化合物	0.1 未満	1.0 mg/L以下			
22 アルミニウム及びその化合物	0.02 未満	0.2 mg/L以下			
23 鉄及びその化合物	0.03 未満	0.3 mg/L以下			
24 銅及びその化合物	0.1 未満	1.0 mg/L以下			
25 ナトリウム及びその化合物	13.2	200 mg/L以下			
26 マンガン及びその化合物	0.005 未満	0.05 mg/L以下			
27 塩化物イオン	16.2	200 mg/L以下			
28 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	27.4	300 mg/L以下			
29 蒸発残留物	116	500 mg/L以下			
30 陰イオン界面活性剤	0.02 未満	0.2 mg/L以下			

水質基準適合

対照基準値は、上水の水質基準【参考値】(平成15年厚生労働省令101号)

検査担当者



印

検査担当者

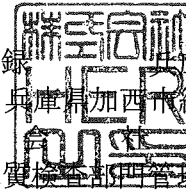


印

# 水質検査証明書

No. J2001982稲美町地域整備部水道課工務係 様

令和2年8月17日

水道法20条登録機関 登録番号第259号  
飲料水水質検査業登録 兵庫県4水第15号の1  
〒675-2113 兵庫県加西市網引町2001番地39株式会社 H E R  
水質検査部門管理者 登日 威  
T E L (0790) 49-3221  
F A X (0790) 49-1199

貴依頼による水質検査結果を次の通り証明します。

試料名	原水	採取区分	持込
採取場所	南部配水場 2号取水井	受託日	令和2年8月3日
採取日時	令和2年8月3日12時00分	採取者	稲美町水道課 大江富夫
天候	晴 気温 28.5℃ 水温 17.4℃	検査場所	(株)HER 検査室
特記事項			

検査項目	検査結果	基準値	検査項目	検査結果	基準値
一般細菌	2 個/mL	100以下	総トリハロメタン	—	0.1以下
大腸菌	陰性	検出されないこと	トリクロ酢酸	—	0.03以下
カドミウム及びその化合物	0.0003未満 mg/L	0.003以下	ジプロモシクロメタン	—	0.03以下
水銀及びその化合物	0.00005未満 mg/L	0.0005以下	ジプロホルム	—	0.09以下
セレン及びその化合物	0.001未満 mg/L	0.01以下	ホルムアルデヒド	—	0.08以下
鉛及びその化合物	0.001未満 mg/L	0.01以下	亜鉛及びその化合物	0.02 mg/L	1以下
ヒ素及びその化合物	0.001未満 mg/L	0.01以下	アルミニウム及びその化合物	0.02未満 mg/L	0.2以下
六価クロム化合物	0.002未満 mg/L	0.02以下	鉄及びその化合物	0.01未満 mg/L	0.3以下
亜硝酸態窒素	0.004未満 mg/L	0.04以下	銅及びその化合物	0.01未満 mg/L	1以下
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001未満 mg/L	0.01以下	ナトリウム及びその化合物	16 mg/L	200以下
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.4 mg/L	10以下	マンガン及びその化合物	0.005未満 mg/L	0.05以下
フッ素及びその化合物	0.08未満 mg/L	0.8以下	塩化物イオン	17 mg/L	200以下
砒素及びその化合物	0.01未満 mg/L	1以下	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	31 mg/L	300以下
四塩化炭素	0.0002未満 mg/L	0.002以下	蒸発残留物	180 mg/L	500以下
1,4-ジオキサン	0.005未満 mg/L	0.05以下	陰イオン界面活性剤	0.02未満 mg/L	0.2以下
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未満 mg/L	0.04以下	ジエオスミン	0.000001未満 mg/L	0.00001以下
ジクロロメタン	0.002未満 mg/L	0.02以下	2-メチルイソボルネオール	0.000001未満 mg/L	0.00001以下
テトラクロロエチレン	0.001未満 mg/L	0.01以下	非イオン界面活性剤	0.005未満 mg/L	0.02以下
トリクロロエチレン	0.001未満 mg/L	0.01以下	フェノール類	0.0005未満 mg/L	0.005以下
ベンゼン	0.001未満 mg/L	0.01以下	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.3 mg/L	3以下
塩素酸	—	0.6以下	pH値	6.3	5.8以上8.6以下
クロ酢酸	—	0.02以下	味	異常なし	異常でないこと
クロホルム	—	0.06以下	臭気	異常なし	異常でないこと
ジクロロ酢酸	—	0.03以下	色度	0.5未満 度	5以下
ジプロモクロメタン	—	0.1以下	濁度	0.2未満 度	2以下
臭素酸	—	0.01以下			

