

Drinking Water Water Quality Test Result

Translated from Japanese Original

Issuance Number: H16A20032

Issued: April 27, 2004

Issued to: Magne Corporation

Issued by: Kyshu (Southern Japan) Environmental Evaluation Association, Fukuoka, Japan(stamped)

Received on:	April 7, 2004			Specimen Number:	04A0032
Specimen Water Collected on:	April 7, 2004				
Specimen Water Collected at:	Water from the Waterworks Distribution Pond(exposed to MagneLine Polymer Cement Mortar)				
Specimen Water Collected by:	Mr. Tsukasaki, Magen Corporation				
NO.	Items	Unit	Result	Standard	
---	Specimen Water Temperature @ collection	°C	20	----	
1	Standard Plate Count (bacteria)	/mL	less than 10	100 or less	
2	Coliform	----	None detected	None detected	
3	Cadmium	mg/L	less than 0.001	0.01 or less	
4	Mercury	mg/L	less than 0.00005	0.0005 or less	
5	Selenium	mg/L	less than 0.001	0.01 or less	
6	Lead	mg/L	less than 0.001	0.01 or less	
7	Arsenic	mg/L	less than 0.001	0.01 or less	
8	Chromium (VI)	mg/L	less than 0.005	0.05 or less	
9	Cyanide ion and Cyanogen chloride	mg/L	less than 0.001	0.01 or less	
10	Nitrate nitrogen and Nitrite nitrogen	mg/L	less than 0.02	10 or less	
11	Fluoride	mg/L	less than 0.08	0.8 or less	
12	Boron	mg/L	less than 0.02	1.0 or less	
13	Carbon tetrachloride	mg/L	less than 0.0002	0.002 or less	
14	1,4-Dioxane	mg/L	less than 0.005	0.05 or less	
15	1,1-Dichloroethylene	mg/L	less than 0.002	0.02 or less	
16	cis-1,2-Dichloroethylene	mg/L	less than 0.004	0.04 or less	
17	Dichloromethane	mg/L	less than 0.002	0.02 or less	
18	Tetrachloroethylene	mg/L	less than 0.001	0.01 or less	
19	Trichloroethylene	mg/L	less than 0.001	0.03 or less	
20	Benzene	mg/L	less than 0.001	0.01 or less	
21	Chloroacetic acid	mg/L	less than 0.002	0.02 or less	
22	Chloroform	mg/L	less than 0.001	0.06 or less	
23	Dichloroacetic acid	mg/L	less than 0.004	0.04 or less	
24	Dibromochloromethane	mg/L	less than 0.001	0.1 or less	
25	Bromate	mg/L	less than 0.001	0.01 or less	
26	Total trihalomethane	mg/L	less than 0.001	0.1 or less	
27	Trichloroacetic acid	mg/L	less than 0.02	0.2 or less	
28	Bromodichloromethane	mg/L	less than 0.001	0.03 or less	
29	Bromoform	mg/L	less than 0.001	0.09 or less	
30	Formaldehyde	mg/L	less than 0.008	0.08 or less	
31	Zinc	mg/L	less than 0.02	1.0 or less	
32	Aluminum	mg/L	0.03	0.2 or less	
33	Iron	mg/L	less than 0.03	0.3 or less	
34	Copper	mg/L	less than 0.01	1.0 or less	
35	Sodium	mg/L	less than 0.1	200 or less	
36	Manganese	mg/L	less than 0.005	0.05 or less	
37	Chloride ion	mg/L	0.3	200 or less	
38	Calcium, Magnesium, etc.(Hardness)	mg/L	4	300 or less	
39	Total residue	mg/L	11	500 or less	
40	Anionic surface active agent	mg/L	less than 0.02	0.2 or less	
41	Geosmin	mg/L	less than 0.000002	0.00002 or less	
42	2-Methylisoborneol	mg/L	less than 0.000002	0.00002 or less	
43	Non-ionic surface active agent	mg/L	0.01	0.02 or less	
44	Phenols	mg/L	less than 0.0005	0.005 or less	
45	Organic substances (Total Organic Carbon)	mg/L	1	10 or less	
46	pH value pH	----	7.4	between 5.8 and 8.6	
47	Taste	----	No irregularity	No irregularity	
48	Odor	----	No irregularity	No irregularity	
49	Color	degree	less than 1	5 or less	
50	Turbidity	degree	0.1	2 or less	
Evaluation	Meets all water quality standard on all of above water quality items.				
Testing Period	April 7, 2004 through April 26, 2004				
Testing Organization	Kyushu Environmental Evaluation Association [Registered under Waterworks law Section 20 No.43]				
In charge of Testing	Keimasa Yoshida				
Note					

Above 50 testing items and standards are under Ordinance Number 101 of Japan Ministry of Health, Labour, & Welfare promulgated in May 2003

浄水水質検査結果書

マグネ化学株式会社 様

福岡市東区松香
財団法人 九州環境管理協会



受 付 日	平成16年4月7日		試料番号	04A0032
採 水 年 月 日	平成16年4月7日			
採 水 地 点	水道局配水池の水			
採 水 者	塚崎 征 [所属] マグネ化学株式会社			
項 目	単 位	結 果	基 準 値	
1 採水時水温	℃	20	-	
1 一般細菌	/1ml	10未満	100以下	
2 大腸菌	-	不検出	検出されないこと	
3 カドミウム及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.01以下	
4 水銀及びその化合物	mg/L	0.00005未満	0.0005以下	
5 セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.01以下	
6 鉛及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.01以下	
7 ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.01以下	
8 六価クロム化合物	mg/L	0.005未満	0.05以下	
9 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満	0.01以下	
10 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.02未満	10以下	
11 フッ素及びその化合物	mg/L	0.08未満	0.8以下	
12 ホウ素及びその化合物	mg/L	0.02未満	1.0以下	
13 四塩化炭素	mg/L	0.0002未満	0.002以下	
14 1,4-ジオキサン	mg/L	0.005未満	0.05以下	
15 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002未満	0.02以下	
16 シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004未満	0.04以下	
17 ジクロロメタン	mg/L	0.002未満	0.02以下	
18 テトラクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.01以下	
19 トリクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.03以下	
20 ベンゼン	mg/L	0.001未満	0.01以下	
21 クロロ酢酸	mg/L	0.002未満	0.02以下	
22 クロロホルム	mg/L	0.001未満	0.06以下	
23 ジクロロ酢酸	mg/L	0.004未満	0.04以下	
24 ジブromクロロメタン	mg/L	0.001未満	0.1以下	
25 臭素酸	mg/L	0.001未満	0.01以下	
26 総トリハロメタン	mg/L	0.001未満	0.1以下	
27 トリクロロ酢酸	mg/L	0.02未満	0.2以下	
28 ブロモジクロロメタン	mg/L	0.001未満	0.03以下	
29 ブロモホルム	mg/L	0.001未満	0.09以下	
30 ホルムアルデヒド	mg/L	0.008未満	0.08以下	
31 亜鉛及びその化合物	mg/L	0.02未満	1.0以下	
32 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.03	0.2以下	
33 鉄及びその化合物	mg/L	0.03未満	0.3以下	
34 銅及びその化合物	mg/L	0.01未満	1.0以下	
35 ナトリウム及びその化合物	mg/L	0.1未満	200以下	
36 マンガン及びその化合物	mg/L	0.005未満	0.05以下	
37 塩化物イオン	mg/L	0.3	200以下	
38 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	4.0	300以下	
39 蒸発残留物	mg/L	11	500以下	
40 陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02未満	0.2以下	
41 ジェオスミン	mg/L	0.00002未満	0.00002以下	
42 2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00002未満	0.00002以下	
43 非イオン界面活性剤	mg/L	0.010	0.02以下	
44 フェノール類	mg/L	0.0005未満	0.005以下	
45 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	1.0	10以下	
46 pH値(測定時水温)	-	7.4 (25℃)	5.8以上8.6以下	
47 味	-	異常でない	異常でないこと	
48 臭気	-	異常でない	異常でないこと	
49 色度	度	1未満	5以下	
50 濁度	度	0.1	2以下	
判 定	上記水質項目については水質基準に適合			
検 査 期 日	平成16年4月7日 ~ 平成16年4月26日			
検 査 機 関	財団法人 九州環境管理協会 【水道法第20条登録 第43号】			
検 査 責 任 者	古 田 佳 正			
備 考				