

水質分析報告書

整理No 59625

依頼No RMH-9040

殿

御依頼のありました分析結果
下記の通り御報告致します。

平成 6 年 10 月 20 日

日本ウォーターシステム株式会社

本社 東京都江東区深川 2-8-19

電話 東京 (03)5245-0131 (大代表)

試料名及び種類	水道水		
採水場所	タンザニア国 MMC病院		
採水年月日	平成 年 月 日	分析年月日	平成 6 年 10 月 19 日
分析項目	分析値	分析項目	分析値
pH	7.57	シリカ (SiO ₂)	16.04 mg/l
水温	24.5 °C	鉄 (Fe)	0.40 mg/l
導電率	240.0 μs/cm	マンガン (Mn)	0.023 mg/l
色度	20.0 度	フッ素 (F)	mg/l
濁度	20.0 度	銅 (Cu)	mg/l
アンモニウムイオン (NH ₄)	0.10 mg/l	鉛 (Pb)	mg/l
亜硝酸イオン (NO ₂)	0.025以下 mg/l	亜鉛 (Zn)	mg/l
有機物等(permanganate) (KMnO ₄)	3.40 mg/l	クロム (Cr)	mg/l
塩素イオン (Cl ⁻)	23.20 mg/l	カドミウム (Cd)	mg/l
硫酸イオン (SO ₄)	5.70 mg/l	銀 (Ag)	mg/l
総アルカリ度 (CaCO ₃)	75.00 mg/l	ヒ素 (As)	mg/l
総硬度 (CaCO ₃)	65.71 mg/l	バリウム (Ba)	mg/l
カルシウム (Ca)	8.98 mg/l	ニッケル (Ni)	mg/l
マグネシウム (Mg)	10.50 mg/l	バナジウム (V)	mg/l
ナトリウム (Na)	20.00 mg/l	T D S (CaCO ₃)	150.0 mg/l
カリウム (K)	2.10 mg/l	残留塩素 (Cl)	不検出 mg/l
アルミニウム (Al)	0.445 mg/l	硝酸イオン (NO ₃ ⁻)	1.0以下 mg/l

記事

分析
担当者

水質分析報告書

整理No 59626

依頼No RMH-9040

殿

御依頼のありました分析結果
下記の通り御報告致します。

平成 6 年 10 月 20 日

日本ウォーターシステム株式会社

本社 東京都台東区深川 2-8-19
電話 東京 (03)5245-0131 (大代表)

試料名及び種類	水道水		
採水場所	タンザニア国 MBEYA病院		
採水年月日	平成 年 月 日	分析年月日	平成 6 年 10 月 19 日
分析項目	分析値	分析項目	分析値
pH	7.70	シリカ (SiO ₂)	29.73 mg/l
水温	25.0 °C	鉄 (Fe)	0.016 mg/l
導電率	140.0 μs/cm	マンガン (Mn)	0.002 mg/l
色度	6.0 度	フッ素 (F)	mg/l
濁度	1.0以下 度	銅 (Cu)	mg/l
アンモニウムイオン (NH ₄)	0.10 mg/l	鉛 (Pb)	mg/l
亜硝酸イオン (NO ₂)	0.025以下 mg/l	亜鉛 (Zn)	mg/l
有機物等(チタン法) (KMnO ₄)	1.90 mg/l	クロム (Cr)	mg/l
塩素イオン (Cl ⁻)	0.80 mg/l	カドミウム (Cd)	mg/l
硫酸イオン (SO ₄)	3.70 mg/l	銀 (Ag)	mg/l
総アルカリ度 (CaCO ₃)	74.00 mg/l	ヒ素 (As)	mg/l
総硬度 (CaCO ₃)	33.91 mg/l	バリウム (Ba)	mg/l
カルシウム (Ca)	6.97 mg/l	ニッケル (Ni)	mg/l
マグネシウム (Mg)	4.00 mg/l	バナジウム (V)	mg/l
ナトリウム (Na)	13.90 mg/l	T D S (CaCO ₃)	90.0 mg/l
カリウム (K)	4.00 mg/l	残留塩素 (Cl)	不検出 mg/l
アルミニウム (Al)	0.057 mg/l	硝酸イオン (NO ₃ ⁻)	1.0以下 mg/l

記事

分析 担当者		
-----------	--	--

水質分析報告書

整理No 59627

依頼No RMH-9040

殿

御依頼のありました分析結果
下記の通り御報告致します。

平成 6 年 10 月 20 日

日本ウォーターシステム株式会社

本社 東京都江東区深川2-8-19
電話 東京 (03)5245-0131 (大代表)

試料名及び種類	水道水		
採水場所	タンザニア国 KCMC病院		
採水年月日	平成 年 月 日	分析年月日	平成 6 年 10 月 19 日
分析項目	分析値	分析項目	分析値
pH	7.81	シリカ (SiO ₂)	45.50 mg/l
水温	25.4 °C	鉄 (Fe)	0.014 mg/l
導電率	185.0 μs/cm	マンガン (Mn)	0.002以下 mg/l
色度	2.0 度	フッ素 (F)	mg/l
濁度	1.0 度	銅 (Cu)	mg/l
アンモニウムイオン (NH ₄)	0.1以下 mg/l	鉛 (Pb)	mg/l
亜硝酸イオン (NO ₂)	0.025以下 mg/l	亜鉛 (Zn)	mg/l
有機物等 <small>(過マンガン酸消費量)</small> (KMnO ₄)	5.00 mg/l	クロム (Cr)	mg/l
塩素イオン (Cl ⁻)	1.70 mg/l	カドミウム (Cd)	mg/l
硫酸イオン (SO ₄)	3.40 mg/l	銀 (Ag)	mg/l
総アルカリ度 (CaCO ₃)	80.00 mg/l	ヒ素 (As)	mg/l
総硬度 (CaCO ₃)	9.46 mg/l	バリウム (Ba)	mg/l
カルシウム (Ca)	0.90 mg/l	ニッケル (Ni)	mg/l
マグネシウム (Mg)	1.75 mg/l	バナジウム (V)	mg/l
ナトリウム (Na)	36.60 mg/l	T D S (CaCO ₃)	120.0 mg/l
カリウム (K)	9.70 mg/l	残留塩素 (Cl)	不検出 mg/l
アルミニウム (Al)	0.048 mg/l	硝酸イオン (NO ₃ ⁻)	5.30 mg/l

記事 ※ 沈澱物が認められた。

分析
担当者



水質分析報告書

整理No 59628

依頼No RMH-9040

殿

御依頼のありました分析結果
下記の通り御報告致します。

平成 6 年 10 月 20 日

日本ウォーターシステム株式会社

本社 東京都江東区深川2-8-19
電話 東京 (03)5245-0131 (大代表)

試料名及び種類	水道水		
採水場所	タンザニア国 BMC病院		
採水年月日	平成 年 月 日	分析年月日	平成 6 年 10 月 19 日
分析項目	分析値	分析項目	分析値
pH	7.69	シリカ (SiO ₂)	2.67 mg/ℓ
水温	25.8 °C	鉄 (Fe)	0.041 mg/ℓ
導電率	100.0 μs/cm	マンガン (Mn)	0.002以下 mg/ℓ
色度	4.0 度	フッ素 (F)	mg/ℓ
濁度	1.0以下 度	銅 (Cu)	mg/ℓ
アンモニウムイオン (NH ₄)	0.10 mg/ℓ	鉛 (Pb)	mg/ℓ
亜硝酸イオン (NO ₂)	0.025以下 mg/ℓ	亜鉛 (Zn)	mg/ℓ
有機物等 <small>(チアムゲン法)</small> (KMnO ₄)	3.90 mg/ℓ	クロム (Cr)	mg/ℓ
塩素イオン (Cl ⁻)	3.70 mg/ℓ	カドミウム (Cd)	mg/ℓ
硫酸イオン (SO ₄)	0.60 mg/ℓ	銀 (Ag)	mg/ℓ
総アルカリ度 (CaCO ₃)	45.00 mg/ℓ	ヒ素 (As)	mg/ℓ
総硬度 (CaCO ₃)	26.12 mg/ℓ	バリウム (Ba)	mg/ℓ
カルシウム (Ca)	5.42 mg/ℓ	ニッケル (Ni)	mg/ℓ
マグネシウム (Mg)	3.05 mg/ℓ	バナジウム (V)	mg/ℓ
ナトリウム (Na)	15.70 mg/ℓ	T D S (CaCO ₃)	65.0 mg/ℓ
カリウム (K)	4.10 mg/ℓ	残留塩素 (Cl)	不検出 mg/ℓ
アルミニウム (Al)	0.010以下 mg/ℓ	硝酸イオン (NO ₃ ⁻)	1.0以下 mg/ℓ

記事

分析
担当者



水質分析報告書

整理No 59629

依頼No RMH-9040

殿

御依頼のありました分析結果
下記の通り御報告致します。

平成 6 年 10 月 20 日

日本ウォーターシステム株式会社

本社 東京都江東区深川2-8-19
電話 東京 (03)5245-0131 (大代表)

試料名及び種類	水道水		
採水場所	タンザニア国 MIR病院		
採水年月日	平成 年 月 日	分析年月日	平成 6 年 10 月 19 日
分析項目	分析値	分析項目	分析値
pH	7.84	シリカ (SiO ₂)	53.99 mg/l
水温	25.7 °C	鉄 (Fe)	0.123 mg/l
導電率	950.0 μs/cm	マンガン (Mn)	0.013 mg/l
色度	10.0 度	フッ素 (F)	mg/l
濁度	2.0 度	銅 (Cu)	mg/l
アンモニウムイオン (NH ₄)	0.20 mg/l	鉛 (Pb)	mg/l
亜硝酸イオン (NO ₂)	0.025以下 mg/l	亜鉛 (Zn)	mg/l
有機物等(マンガン消費量) (KMnO ₄)	8.60 mg/l	クロム (Cr)	mg/l
塩素イオン (Cl ⁻)	81.60 mg/l	カドミウム (Cd)	mg/l
硫酸イオン (SO ₄)	72.50 mg/l	銀 (Ag)	mg/l
総アルカリ度 (CaCO ₃)	290.00 mg/l	ヒ素 (As)	mg/l
総硬度 (CaCO ₃)	158.92 mg/l	バリウム (Ba)	mg/l
カルシウム (Ca)	10.83 mg/l	ニッケル (Ni)	mg/l
マグネシウム (Mg)	32.00 mg/l	バナジウム (V)	mg/l
ナトリウム (Na)	166.10 mg/l	T D S (CaCO ₃)	600.0 mg/l
カリウム (K)	10.60 mg/l	残留塩素 (Cl)	不検出 mg/l
アルミニウム (Al)	0.018 mg/l	硝酸イオン (NO ₃ ⁻)	1.0以下 mg/l

記事 ※ 浮遊物が認められた。

分析 担当者		
-----------	--	--

水質分析報告書

整理No 59630

依頼No RMH-9040

殿

御依頼のありました分析結果
下記の通り御報告致します。

平成 6 年 10 月 20 日

日本ウォーターシステム株式会社

本社 東京都台東区築地2-8-19
電話 東京 (03)5245-0131 (大代表)



試料名及び種類	水道水		
採水場所	タンザニア国 KIB病院		
採水年月日	平成 年 月 日	分析年月日	平成 6 年 10 月 19 日
分析項目	分析値	分析項目	分析値
pH	7.64	シリカ (SiO ₂)	31.42 mg/l
水温	25.7 °C	鉄 (Fe)	0.022 mg/l
導電率	140.0 μs/cm	マンガン (Mn)	0.002以下 mg/l
色度	4.0 度	フッ素 (F)	mg/l
濁度	1.0 度	銅 (Cu)	mg/l
アンモニウムイオン (NH ₄)	0.80 mg/l	鉛 (Pb)	mg/l
亜硝酸イオン (NO ₂)	0.025以下 mg/l	亜鉛 (Zn)	mg/l
有機物等 <small>(オゾン消費量)</small> (KMnO ₄)	2.20 mg/l	クロム (Cr)	mg/l
塩素イオン (Cl ⁻)	2.10 mg/l	カドミウム (Cd)	mg/l
硫酸イオン (SO ₄)	2.80 mg/l	銀 (Ag)	mg/l
総アルカリ度 (CaCO ₃)	72.00 mg/l	ヒ素 (As)	mg/l
総硬度 (CaCO ₃)	52.88 mg/l	バリウム (Ba)	mg/l
カルシウム (Ca)	4.67 mg/l	ニッケル (Ni)	mg/l
マグネシウム (Mg)	10.00 mg/l	バナジウム (V)	mg/l
ナトリウム (Na)	10.80 mg/l	T D S (CaCO ₃)	90.0 mg/l
カリウム (K)	1.50 mg/l	残留塩素 (Cl)	不検出 mg/l
アルミニウム (Al)	0.011 mg/l	硝酸イオン (NO ₃ ⁻)	1.0以下 mg/l

記事

分析
担当者



JICA