濃度計量証明書

三豊市土地開発公社　理事長　清水邦夫　殿

〒764-8502
香川県仲多度郡多度津町若葉町12番56号
四国言語総合研究所株式会社
多度津工場　環境部
TEL 0877(33)2305　FAX 0877(33)2270
計量証明事業登録番号 濃度・香川第54号
部長 環境計量士 西本 博
(登録番号 第環3588号)

件名　原下工業団地　地下水の水質分析

試料受付年月日	平成18年10月13日	発行番号	M0505850−1/3
試料採取年月日	平成18年10月13日	発行年月日	平成18年10月27日
試料採取時刻	14時　18分	分析年月日	平成18年10月13日～平成18年10月27日
採取場所	−	採取方法	JIS K0094 に準拠
採取者	当社採取(廣田・矢野)	依頼者	政策部企画課　尾崎課長補佐様

ご依頼を受けました試料についての計量の結果を次のとおり証明致します。

計量の対象	単位	(試料名) No.1	計量の方法	定量下限値
水素イオン濃度 (pH)	−	6.60 (21.7℃)	JIS K0102 12.1 ガラス電極法	−
浮遊物質量 (SS)	mg/ℓ	72.7	環告59号付表8 ろ過重量法	0.5
化学的酸素要求量 (COD)	mg/ℓ	6.3	JIS K0102 17. COD_{Mn}法	0.5
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/ℓ	4.6	JIS K0102 21. ウィンクラー・アジ化ナトリウム変法	0.5
大腸菌群数	個/cm^3	150	厚・建令1 別表第1 デオキシコール酸塩寒天培地法	不検出
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/ℓ	ND	環告64号 付表4 抽出法	1.0
フェノール類含有量	mg/ℓ	ND	JIS K0102 28.1 4-アミノアンチピリン吸光光度法	0.005
銅含有量 (Cu)	mg/ℓ	ND	JIS K0102 52.3 電気加熱原子吸光法	0.01
亜鉛含有量 (Zn)	mg/ℓ	0.01	JIS K0102 53.1 フレーム原子吸光法	0.01
溶解性鉄含有量 (sol-Fe)	mg/ℓ	0.11	JIS K0102 57.2 フレーム原子吸光法	0.01
溶解性マンガン含有量 (sol-Mn)	mg/ℓ	3.38	JIS K0102 56.2 フレーム原子吸光法	0.01
クロム含有量 (Cr)	mg/ℓ	ND	JIS K0102 65.1.3 電気加熱原子吸光法	0.01
燐含有量 (T-P)	mg/ℓ	0.15	JIS K0102 46.3.1 ペルオキソ二硫酸カリウム分解法	0.01
窒素含有量 (T-N)	mg/ℓ	12.8	JIS K0102 45.2 紫外線吸光光度法	0.01
カドミウム及びその化合物 (Cd)	mg/ℓ	ND	JIS K0102 55.2 電気加熱原子吸光法	0.01
シアン化合物 (T-CN)	mg/ℓ	ND	JIS K0102 38.3 吸光光度法	0.01
鉛及びその化合物 (Pb)	mg/ℓ	ND	JIS K0102 54.2 電気加熱原子吸光法	0.01
六価クロム化合物 (Cr^{6+})	mg/ℓ	ND	JIS K0102 65.2.3 電気加熱原子吸光法	0.01
砒素及びその化合物 (As)	mg/ℓ	0.003	JIS K0102 61.3 水素化物発生ICP発光分光分析法	0.001
総水銀 (T-Hg)	mg/ℓ	ND	環告59号付表1 還元気化原子吸光法	0.0002
アルキル水銀化合物 (Al-Hg)	mg/ℓ	ND	環告59号付表2 溶媒抽出ガスクロマトグラフ法	0.0005
セレン及びその化合物 (Se)	mg/ℓ	ND	JIS K0102 67.3 水素化合物発生ICP発光分光分析法	0.001
ほう素及びその化合物 (B)	mg/ℓ	0.12	JIS K0102 47.1 ICP発光分析法	0.02
ふっ素及びその化合物 (F)	mg/ℓ	0.4	JIS K0102 34.1 吸光光度法	0.1
備考	ND は、定量下限値未満を表します。 水温: 17.1℃			

計量結果については秘密を厳守致します。

濃度計量証明書

三豊市土地開発公社　理事長　清水邦夫　殿

〒764-8502
香川県仲多度郡多度津町葛原町12番56号
四国計測工業株式会社
多度津工場　環境部
TEL 0877(33)2305　FAX 0877(33)2270
計量証明事業登録番号 濃度・香川第5号
部長 環境計量士 西本 博
(登録番号 第環3588号)

件名　原下工業団地　地下水の水質分析

試料受付年月日	平成18年10月13日	発行番号	M0505850−2/3
試料採取年月日	平成18年10月13日	発行年月日	平成18年10月27日
試料採取時刻	13時　55分	分析年月日	平成18年10月13日～平成18年10月27日
採取場所	−	採取方法	JIS K0094 に準拠
採取者	当社採取(廣田・矢野)	依頼者	政策部企画課　尾崎課長補佐様

ご依頼を受けました試料についての計量の結果を次のとおり証明致します。

計量の対象	単位	(試料名) No.2	計量の方法	定量下限値
水素イオン濃度 (pH)	−	6.39 (21.6℃)	JIS K0102 12.1 ガラス電極法	−
浮遊物質量 (SS)	mg/ℓ	41.2	環告59号付表8 ろ過重量法	0.5
化学的酸素要求量 (COD)	mg/ℓ	12.1	JIS K0102 17. CODMn法	0.5
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/ℓ	ND	JIS K0102 21. ウィンクラー・アジ化ナトリウム変法	0.5
大腸菌群数	個/cm³	420	厚・建令1 別表第1 デオキシコール酸塩寒天培地法	不検出
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/ℓ	ND	環告64号 付表4 抽出法	1.0
フェノール類含有量	mg/ℓ	ND	JIS K0102 28.1 4-アミノアンチピリン吸光光度法	0.005
銅含有量 (Cu)	mg/ℓ	ND	JIS K0102 52.3 電気加熱原子吸光法	0.01
亜鉛含有量 (Zn)	mg/ℓ	ND	JIS K0102 53.1 フレーム原子吸光法	0.01
溶解性鉄含有量 (sol-Fe)	mg/ℓ	0.05	JIS K0102 57.3 電気加熱原子吸光法	0.01
溶解性マンガン含有量 (sol-Mn)	mg/ℓ	2.39	JIS K0102 56.2 フレーム原子吸光法	0.01
クロム含有量 (Cr)	mg/ℓ	ND	JIS K0102 65.1.3 電気加熱原子吸光法	0.01
燐含有量 (T-P)	mg/ℓ	0.04	JIS K0102 46.3.1 ペルオキソ二硫酸カリウム分解法	0.01
窒素含有量 (T-N)	mg/ℓ	9.33	JIS K0102 45.2 紫外線吸光光度法	0.01
カドミウム及びその化合物 (Cd)	mg/ℓ	ND	JIS K0102 55.2 電気加熱原子吸光法	0.01
シアン化合物 (T-CN)	mg/ℓ	ND	JIS K0102 38.3 吸光光度法	0.01
鉛及びその化合物 (Pb)	mg/ℓ	ND	JIS K0102 54.2 電気加熱原子吸光法	0.01
六価クロム化合物 (Cr^{6+})	mg/ℓ	ND	JIS K0102 65.2.3 電気加熱原子吸光法	0.01
砒素及びその化合物 (As)	mg/ℓ	ND	JIS K0102 61.3 水素化物発生ICP発光分光分析法	0.001
総水銀 (T-Hg)	mg/ℓ	ND	環告59号付表1 還元気化原子吸光法	0.0002
アルキル水銀化合物 (Al-Hg)	mg/ℓ	ND	環告59号付表2 溶媒抽出ガスクロマトグラフ法	0.0005
セレン及びその化合物 (Se)	mg/ℓ	ND	JIS K0102 67.3 水素化合物発生ICP発光分光分析法	0.001
ほう素及びその化合物 (B)	mg/ℓ	ND	JIS K0102 47.1 ICP発光分析法	0.02
ふっ素及びその化合物 (F)	mg/ℓ	0.3	JIS K0102 34.1 吸光光度法	0.1
備考	ND は、定量下限値未満を表します。 水温: 18.8 ℃			

計量結果については秘密を厳守致します。

濃度計量証明書

三豊市土地開発公社　理事長　清水邦夫　殿

〒764-8502
香川県仲多度郡多度津町葛原町12番56号
四国計測工業株式会社
多度津工場　環境部
TEL 0877(33)2305　FAX 0877(33)2270
計量証明事業登録番号 濃度・香川第5号
部長 環境計量士 西本 博
(登録番号 第環3588号)

件名　原下工業団地 地下水の水質分析

試料受付年月日	平成18年10月13日	発行番号	M0505850−3/3
試料採取年月日	平成18年10月13日	発行年月日	平成18年10月27日
試料採取時刻	14時 10分	分析年月日	平成18年10月13日～平成18年10月27日
採取場所	−	採取方法	JIS K0094 に準拠
採取者	当社採取(廣田・矢野)	依頼者	政策部企画課 尾崎課長補佐様

ご依頼を受けました試料についての計量の結果を次のとおり証明致します。

計量の対象	単位	(試料名) No.3	計量の方法	定量下限値
水素イオン濃度 (pH)	−	7.58 (21.4℃)	JIS K0102 12.1 ガラス電極法	−
浮遊物質量 (SS)	mg/ℓ	7.8	環告59号付表8 ろ過重量法	0.5
化学的酸素要求量 (COD)	mg/ℓ	6.2	JIS K0102 17. COD_{Mn}法	0.5
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/ℓ	ND	JIS K0102 21. ウィンクラー・アジ化ナトリウム変法	0.5
大腸菌群数	個/cm^3	230	厚・建令1 別表第1 デオキシコール酸塩寒天培地法	不検出
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/ℓ	ND	環告64号 付表4 抽出法	1.0
フェノール類含有量	mg/ℓ	ND	JIS K0102 28.1 4-アミノアンチピリン吸光光度法	0.005
銅含有量 (Cu)	mg/ℓ	ND	JIS K0102 52.3 電気加熱原子吸光法	0.01
亜鉛含有量 (Zn)	mg/ℓ	ND	JIS K0102 53.1 フレーム原子吸光法	0.01
溶解性鉄含有量 (sol-Fe)	mg/ℓ	0.12	JIS K0102 57.2 フレーム原子吸光法	0.01
溶解性マンガン含有量 (sol-Mn)	mg/ℓ	0.54	JIS K0102 56.2 フレーム原子吸光法	0.01
クロム含有量 (Cr)	mg/ℓ	ND	JIS K0102 65.1.3 電気加熱原子吸光法	0.01
燐含有量 (T-P)	mg/ℓ	0.26	JIS K0102 46.3.1 ペルオキソ二硫酸カリウム分解法	0.01
窒素含有量 (T-N)	mg/ℓ	4.88	JIS K0102 45.2 紫外線吸光光度法	0.01
カドミウム及びその化合物 (Cd)	mg/ℓ	ND	JIS K0102 55.2 電気加熱原子吸光法	0.01
シアン化合物 (T-CN)	mg/ℓ	ND	JIS K0102 38.3 吸光光度法	0.01
鉛及びその化合物 (Pb)	mg/ℓ	ND	JIS K0102 54.2 電気加熱原子吸光法	0.01
六価クロム化合物 (Cr^{6+})	mg/ℓ	ND	JIS K0102 65.2.3 電気加熱原子吸光法	0.01
砒素及びその化合物 (As)	mg/ℓ	ND	JIS K0102 61.3 水素化物発生ICP発光分光分析法	0.001
総水銀 (T-Hg)	mg/ℓ	ND	環告59号付表1 還元気化原子吸光法	0.0002
アルキル水銀化合物 (Al-Hg)	mg/ℓ	ND	環告59号付表2 溶媒抽出ガスクロマトグラフ法	0.0005
セレン及びその化合物 (Se)	mg/ℓ	ND	JIS K0102 67.3 水素化合物発生ICP発光分光分析法	0.001
ほう素及びその化合物 (B)	mg/ℓ	ND	JIS K0102 47.1 ICP発光分析法	0.02
ふっ素及びその化合物 (F)	mg/ℓ	0.3	JIS K0102 34.1 吸光光度法	0.1
備考	ND は、定量下限値未満を表します。 水温: 22.1 ℃			

計量結果については秘密を厳守致します。