



計 量 証 明 書

発行第 D271008-52 号
平成27年11月16日

富山県南砺市荒木505番地の1

医王環境株式会社 殿

御依頼による試料の計量結果は、下記の通りであることを報告します。

認定番号 N 0-0 2 6 - 0 1
富山県知事登録 特定濃度 第特1号
カナモリ技販株式会社
〒933-0946
富山県高岡市昭和町1丁目4番1号
TEL(0766)25-0185 FAX(0766)26-9677
環境計量士 釣谷 勝幸

試料の区分: 環境水

採取施設名又は場所	富山県南砺市能美字浦島 グリーンコスモス
試料名	浅井戸
試料採取日(自社、持込の区分)	平成27年10月8日 (<u>自社</u> 持込*)
採取時刻	10:15 ~ 10:20
採取方法	JIS K 0312 (2008) 工業用水・工場排水中のダイオキシン類の測定方法
計量を実施した日付又は期間	平成27年10月8日 ~ 平成27年11月16日
外注した場合の業務の内容、外注先	-----

*:持ち込み試料にあつては、サンプリングに関する事項について当社は関知しない。

計量の対象	計量の結果		計量方法
ダイオキシン類 (PCDDs+PCDFs+DL-PCBs)	実測濃度	1.3 pg/L	JIS K 0312 (2008) 工業用水・工場排水中の ダイオキシン類の測定方法
	毒性当量	0.039 pg-TEQ/L	

気温: 17.0°C

水温: 12.0°C

備考: ※ダイオキシン類の毒性当量は計量証明対象外です。
※ダイオキシン類の各々の実測濃度は次ページに示す通りです。
※計量証明書の一部だけを複製してはならない。

ダイオキシン類分析結果

試料番号：27376						
試料名：グリーンコスモス 浅井戸						
区分	化合物又は種類	実測濃度 pg/L	試料における 定量下限 pg/L	試料における 検出下限 pg/L	毒性等 価係数 TEF	毒性当量 pg-TEQ/L
ポリ塩化ジベンゾ パラ ジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	ND	0.06	0.02	1	0.01
	TeCDDs	1.2	-	-	-	
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	0.05	0.02	1	0.01
	PeCDDs	ND	-	-	-	
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	0.24	0.06	0.1	0.003
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	ND	0.17	0.04	0.1	0.002
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	0.17	0.04	0.1	0.002
	HxCDDs	ND	-	-	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	ND	0.09	0.02	0.01	0.0001
	HpCDDs	ND	-	-	-	
	OCDD	ND	0.26	0.06	0.0003	0.000009
	Total PCDDs	1.2	-	-	-	0.027109
	ポリ塩化ジベンゾ フラン	2,3,7,8-TeCDF	ND	0.09	0.02	0.1
TeCDFs		(0.07)	-	-	-	
1,2,3,7,8-PeCDF		ND	0.06	0.02	0.03	0.0003
2,3,4,7,8-PeCDF		ND	0.06	0.02	0.3	0.003
PeCDFs		ND	-	-	-	
1,2,3,4,7,8-HxCDF		ND	0.15	0.04	0.1	0.002
1,2,3,6,7,8-HxCDF		ND	0.15	0.04	0.1	0.002
2,3,4,6,7,8-HxCDF		ND	0.06	0.02	0.1	0.001
1,2,3,7,8,9-HxCDF		ND	0.06	0.02	0.1	0.001
HxCDFs		ND	-	-	-	
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF		ND	0.09	0.02	0.01	0.0001
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF		ND	0.09	0.02	0.01	0.0001
HpCDFs		ND	-	-	-	
OCDF		ND	0.19	0.06	0.0003	0.000009
Total PCDFs	(0.07)	-	-	-	0.010509	
Total (PCDDs+PCDFs)		1.3	-	-	-	0.037618
ダイオキシン 様 P C B	3,4,4',5-TeCB (#81)	ND	0.11	0.02	0.0003	0.000003
	3,3',4,4'-TeCB (#77)	ND	0.17	0.04	0.0001	0.000002
	3,3',4,4',5-PeCB (#126)	ND	0.09	0.02	0.1	0.001
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (#169)	ND	0.09	0.02	0.03	0.0003
	Total ノンオルト体	ND	-	-	-	0.001305
	2',3,4,4',5-PeCB (#123)	ND	0.11	0.02	0.00003	0.0000003
	2,3',4,4',5-PeCB (#118)	ND	0.19	0.06	0.00003	0.0000009
	2,3,4,4',5-PeCB (#114)	ND	0.11	0.02	0.00003	0.0000003
	2,3,3',4,4'-PeCB (#105)	ND	0.17	0.04	0.00003	0.0000006
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (#167)	ND	0.17	0.04	0.00003	0.0000006
	2,3,3',4,4',5-HxCB (#156)	ND	0.17	0.04	0.00003	0.0000006
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#157)	ND	0.15	0.04	0.00003	0.0000006
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (#189)	ND	0.15	0.04	0.00003	0.0000006
Total モノオルト体	ND	-	-	-	0.0000045	
Total DL-PCBs		ND	-	-	-	0.0013095
Total (PCDDs+PCDFs+DL-PCBs)		1.3	-	-	-	0.039

- [注] 1. 実測濃度中の括弧付の数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度であることを示す。
 2. 実測濃度中の“ND”は、検出下限未満であることを示す。
 3. 毒性等価係数 (TEF) : WHO/IPCS(2006)を適用。
 4. 毒性当量 (pg-TEQ/L) は、実測濃度が定量下限以上の値と定量下限未満で検出下限以上の値はそのまま用い、検出下限未満のものは検出下限の1/2の値を用いて算出したものである。



計 量 証 明 書

発行第 D271008-51 号
平成27年11月16日

富山県南砺市荒木505番地の1

医王環境株式会社 殿

御依頼による試料の計量結果は、下記の通りであることを報告します。

認定番号 N計 0026-01
富山県知事登録 特定濃度 第特1号
カナモリ 技 販 株 式 会 社
〒933-0946
富山県高岡市昭和町1丁目4番1号
TEL(0766)25-0185 FAX(0766)26-9677
環境計量士 釣谷 勝幸

試料の区分: 環境水

採取施設名又は場所	富山県南砺市能美字浦島 グリーンコスモス
試料名	浸透水
試料採取日(自社、持込の区分)	平成27年10月8日 ((自社) 持込*)
採取時刻	9:20 ~ 9:30
採取方法	JIS K 0312 (2008) 工業用水・工場排水中のダイオキシン類の測定方法
計量を実施した日付又は期間	平成27年10月8日 ~ 平成27年11月16日
外注した場合の業務の内容、外注先	-----

*:持ち込み試料にあつては、サンプリングに関する事項について当社は関知しない。

計量の対象	計量の結果		計量方法
ダイオキシン類 (PCDDs+PCDFs+DL-PCBs)	実測濃度	10 pg/L	JIS K 0312 (2008) 工業用水・工場排水中の ダイオキシン類の測定方法
	毒性当量	0.043 pg-TEQ/L	

気温: 16.5°C

水温: 16.5°C

備考: ※ダイオキシン類の毒性当量は計量証明対象外です。
※ダイオキシン類の各々の実測濃度は次ページに示す通りです。
※計量証明書の一部だけを複製してはならない。

ダイオキシン類分析結果

試料番号：27375						
試料名：グリーンコスモス 浸透水						
区分	化合物又は種類	実測濃度 pg/L	試料における 定量下限 pg/L	試料における 検出下限 pg/L	毒性等 価係数 TEF	毒性当量 pg-TEQ/L
ポリ塩化ジベンゾオキシン	2,3,7,8-TeCDD	ND	0.06	0.02	1	0.01
	TeCDDs	5.2	-	-	-	
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	0.05	0.02	1	0.01
	PeCDDs	0.18	-	-	-	
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	0.24	0.06	0.1	0.003
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	ND	0.17	0.04	0.1	0.002
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	0.17	0.04	0.1	0.002
	HxCDDs	ND	-	-	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	ND	0.09	0.02	0.01	0.0001
	HpCDDs	(0.02)	-	-	-	
	OCDD	ND	0.26	0.06	0.0003	0.000009
	Total PCDDs	5.4	-	-	-	0.027109
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	ND	0.09	0.02	0.1	0.001
	TeCDFs	0.21	-	-	-	
	1,2,3,7,8-PeCDF	ND	0.06	0.02	0.03	0.0003
	2,3,4,7,8-PeCDF	ND	0.06	0.02	0.3	0.003
	PeCDFs	0.17	-	-	-	
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	ND	0.15	0.04	0.1	0.002
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	ND	0.15	0.04	0.1	0.002
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	0.06	0.02	0.1	0.001
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	0.06	0.02	0.1	0.001
	HxCDFs	ND	-	-	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	(0.02)	0.09	0.02	0.01	0.0002
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	0.09	0.02	0.01	0.0001
	HpCDFs	(0.02)	-	-	-	
	OCDF	0.19	0.19	0.06	0.0003	0.000057
Total PCDFs	0.59	-	-	-	0.010657	
Total (PCDDs+PCDFs)		6.0	-	-	-	0.037766
ダイオキシン様PCB	3,4,4',5'-TeCB (#81)	ND	0.11	0.02	0.0003	0.000003
	3,3',4,4'-TeCB (#77)	ND	0.17	0.04	0.0001	0.000002
	3,3',4,4',5'-PeCB (#126)	(0.05)	0.09	0.02	0.1	0.005
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (#169)	ND	0.13	0.04	0.03	0.0006
	Total ノンオルト体	(0.05)	-	-	-	0.005605
	2',3,4,4',5'-PeCB (#123)	ND	0.11	0.02	0.00003	0.0000003
	2,3',4,4',5'-PeCB (#118)	ND	0.19	0.06	0.00003	0.0000009
	2,3,4,4',5'-PeCB (#114)	1.1	0.11	0.02	0.00003	0.000033
	2,3,3',4,4'-PeCB (#105)	ND	0.17	0.04	0.00003	0.0000006
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (#167)	0.21	0.17	0.04	0.00003	0.0000063
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#156)	2.7	0.17	0.04	0.00003	0.000081
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#157)	(0.08)	0.15	0.04	0.00003	0.0000024
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (#189)	ND	0.15	0.04	0.00003	0.0000006
Total モノオルト体	4.1	-	-	-	0.0001251	
Total DL-PCBs		4.2	-	-	-	0.0057301
Total (PCDDs+PCDFs+DL-PCBs)		10	-	-	-	0.043

- [注] 1. 実測濃度中の括弧付の数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度であることを示す。
 2. 実測濃度中の“ND”は、検出下限未満であることを示す。
 3. 毒性等価係数 (TEF) : WHO/IPCS(2006)を適用。
 4. 毒性当量 (pg-TEQ/L) は、実測濃度が定量下限以上の値と定量下限未満で検出下限以上の値はそのまま用い、検出下限未満のものは検出下限の1/2の値を用いて算出したものである。



発行第 02708705 号
平成 27 年 11 月 24 日



計 量 証 明 書

医王環境株式会社 殿

受付年月日 平成27年 11 月 20 日

採取時刻 9:30

試料名 医王環境株式会社
グリーンコスモス 浸透水

水 温 16.0°C

気 温 11.0°C

天 気 曇

計 量 証 明 事 業 所

富山県知事登録
濃度 第517号 騒音 第404号 振動 第振3号
カナモリ技販株式会社
〒933-0946 富山県富岡市昭和町1丁目4番1号
TEL(0766)25-0185 FAX(0766)26-9677

環境計量士 東海 信



御依頼による試料の計量結果は、下記の通りであることを証明します。

計 量 項 目	単 位	計 量 方 法	計量結果	定量下限値	安定型処分場 維持管理基準
p H (°C)		JIS K 0102.12.1	7.6(22.4)	----	----
S S	mg/L	告示第59号付表9	< 1	1	----

備考 ; 告示59号 : 環境庁告示第59号