

分析結果報告書

平成24年2月24日

倶知安町長 殿

貴依頼による計量の結果を
下記のとおり報告します。

倶知安町清掃センター

件名：ダイオキシン類測定分析業務委託

計量 証明 業務 登録
茨城 第 1 号 (特 定 濃 度)
東京テクニカル・サービス株式会社
茨城県稲敷市橋向 1183-1
TEL 0299-79-3399

計量管理者 會田 宏彰 (第4477号)

受取日：平成24年1月25日

試 料 名 : 倶知安町清掃センター
1号炉焼却炉 焼却灰

測定項目、および測定結果

測 定 項 目	測 定 方 法	測 定 結 果
焼却灰中のダイオキシン類	平成4年厚生省告示第192号 「特別管理一般廃棄物及び特別管理産業 廃棄物に係る基準の検定方法」	表 - 1 参 照
	平成16年環境省告示第80号	
備考 北海道エア・ウォーター 株式会社 殿の依頼により、北海道エア・ウォーター 株式会社 殿が持ち込まれた 試料に対し分析を行ったものです。		

東京テクニカル・サービス(株)の許可なしに、本報告書の一部のみの複製を禁じます。

焼却灰中のダイオキシン類分析結果

受取日 平成24年1月25日

表 - 1

分析日 平成24年2月14日

Sample No. 4489

		倶知安町清掃センター 1号炉焼却炉 焼却灰				
		実測濃度 ng/g-dry	試料における		毒性等価 係数 TEF	毒性等量 ng-TEQ/g-dry
			定量下限 ng/g-dry	検出下限 ng/g-dry		
P C D D s	1, 3, 6, 8-TeCDD	0.012	0.0010	0.0003	-	-
	1, 3, 7, 9-TeCDD	0.0060	0.0010	0.0003	-	-
	2, 3, 7, 8-TeCDD	ND	0.0010	0.0003	1	0
	TeCDDs	0.027	-	-	-	-
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	(0.0007)	0.0010	0.0003	1	0
	PeCDDs	0.028	-	-	-	-
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	(0.0008)	0.0020	0.0006	0.1	0
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	0.0020	0.0020	0.0006	0.1	0.00020
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	(0.0017)	0.0020	0.0006	0.1	0
	HxCDDs	0.040	-	-	-	-
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, -HpCDD	0.023	0.0018	0.0006	0.01	0.00023
	HpCDDs	0.040	-	-	-	-
	OCDD	0.061	0.003	0.001	0.0003	0.0000183
	Total PCDDs	0.196	-	-	-	0.0004483
P C D F s	1, 3, 6, 8-TeCDF	0.0031	0.0010	0.0003	-	-
	1, 2, 7, 8-TeCDF	0.0048	0.0010	0.0003	-	-
	2, 3, 7, 8-TeCDF	0.0037	0.0010	0.0003	0.1	0.00037
	TeCDFs	0.11	-	-	-	-
	1, 2, 3, 4, 8 + 1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	0.0063	0.0010	0.0003	0.03	0.000189
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	0.0057	0.0010	0.0003	0.3	0.00171
	PeCDFs	0.10	-	-	-	-
	1, 2, 3, 4, 7, 8 + 1, 2, 3, 4, 7, 9-HxCDF	0.0087	0.0020	0.0006	0.1	0.00087
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	0.011	0.0020	0.0006	0.1	0.0011
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	(0.0011)	0.0020	0.0006	0.1	0
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	0.013	0.0020	0.0006	0.1	0.0013
	HxCDFs	0.10	-	-	-	-
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	0.045	0.0018	0.0006	0.01	0.00045
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	0.013	0.0018	0.0006	0.01	0.00013
HpCDFs	0.087	-	-	-	-	
OCDF	0.074	0.003	0.001	0.0003	0.0000222	
Total PCDFs	0.471	-	-	-	0.0061412	
Total (PCDDs+PCDFs)		0.667	-	-	-	0.0065895
D L P C B s	3, 4, 4', 5-TeCB(#81)	(0.0011)	0.0019	0.0006	0.0003	0
	3, 3', 4, 4'-TeCB(#77)	0.0079	0.0019	0.0006	0.0001	0.00000079
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB(#126)	0.0033	0.0019	0.0006	0.1	0.00033
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB(#169)	(0.0009)	0.0019	0.0006	0.03	0
	Total non-ortho PCBs	0.0132	-	-	-	0.00033079
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB(#123)	(0.0007)	0.0019	0.0006	0.00003	0
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB(#118)	0.0056	0.0019	0.0006	0.00003	0.000000168
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB(#105)	0.0040	0.0019	0.0006	0.00003	0.000000120
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB(#114)	(0.0007)	0.0019	0.0006	0.00003	0
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB(#167)	(0.0009)	0.0019	0.0006	0.00003	0
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB(#156)	0.0027	0.0019	0.0006	0.00003	0.000000081
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB(#157)	(0.0008)	0.0019	0.0006	0.00003	0
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB(#189)	(0.0013)	0.0019	0.0006	0.00003	0
	Total mono-ortho PCBs	0.0167	-	-	-	0.000000369
Total DL-PCBs		0.0299	-	-	-	0.000331159
Total ダイオキシン類		0.70	-	-	-	0.0069

備考 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. 毒性等価係数は、WHO(2006)のTEFを適用した。

4. 毒性等量は、定量下限未満の実測濃度を0(ゼロ)として算出した。

計量管理

