

分析結果報告書

平成23年8月5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。

計量証明事業登録
茨城第1号(暫定濃度)
東京テクニカル・サービス株式会社
茨城県稲巻市橋向1183-1
TEL 0299-79-3399

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

計量管理者 會田 宏彰(第4477号)

受取日: 平成23年7月12日

試料名: 倶知安町清掃センター
飛灰

測定項目、および測定結果

測 定 項 目	測 定 方 法	測 定 結 果
飛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。

飛灰中のダイオキシン類分析結果

受取日 平成23年7月12日

表 - 1

分析日 平成23年7月25日

Sample No. 1200

		俱知安町清掃センター 飛灰				
		実測濃度	試料における		毒性等価	毒性等量
		ng/g-dry	定量下限	検出下限	係数	ng-TEQ/g-dry
			ng/g-dry	ng/g-dry	TEF	
P C D D s	1, 3, 6, 8-TeCDD	36	0.005	0.001	-	-
	1, 3, 7, 9-TeCDD	24	0.005	0.001	-	-
	2, 3, 7, 8-TeCDD	0.23	0.005	0.001	1	0.23
	TeCDDs	75	-	-	-	-
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	1.7	0.005	0.001	1	1.7
	PeCDDs	73	-	-	-	-
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	2.0	0.009	0.003	0.1	0.20
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	4.4	0.009	0.003	0.1	0.44
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	2.9	0.009	0.003	0.1	0.29
	HxCDDs	65	-	-	-	-
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, -HpCDD	18	0.009	0.003	0.01	0.18
	HpCDDs	32	-	-	-	-
	OCDD	15	0.015	0.005	0.0003	0.0045
	Total PCDDs	260	-	-	-	3.0445
P C D F s	1, 3, 6, 8-TeCDF	0.96	0.005	0.001	-	-
	1, 2, 7, 8-TeCDF	1.1	0.005	0.001	-	-
	2, 3, 7, 8-TeCDF	0.95	0.005	0.001	0.1	0.095
	TeCDFs	30	-	-	-	-
	1, 2, 3, 4, 8 + 1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	2.2	0.005	0.001	0.03	0.066
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	3.6	0.005	0.001	0.3	1.08
	PeCDFs	37	-	-	-	-
	1, 2, 3, 4, 7, 8 + 1, 2, 3, 4, 7, 9-HxCDF	3.4	0.009	0.003	0.1	0.34
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	3.4	0.009	0.003	0.1	0.34
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	0.34	0.009	0.003	0.1	0.034
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	4.4	0.009	0.003	0.1	0.44
	HxCDFs	33	-	-	-	-
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	7.1	0.009	0.003	0.01	0.071
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	1.6	0.009	0.003	0.01	0.016
	HpCDFs	14	-	-	-	-
	OCDF	2.2	0.015	0.005	0.0003	0.00066
	Total PCDFs	116.2	-	-	-	2.48266
Total (PCDDs+PCDFs)		376.2	-	-	-	5.52716
D L P C B s	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	0.24	0.009	0.003	0.0003	0.000072
	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	0.65	0.009	0.003	0.0001	0.000065
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	0.75	0.009	0.003	0.1	0.075
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	0.32	0.009	0.003	0.03	0.0096
	Total non-ortho PCBs	1.96	-	-	-	0.084737
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	0.056	0.009	0.003	0.00003	0.0000168
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	0.21	0.009	0.003	0.00003	0.0000063
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	0.23	0.009	0.003	0.00003	0.0000069
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	0.072	0.009	0.003	0.00003	0.00000216
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	0.17	0.009	0.003	0.00003	0.0000051
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	0.36	0.009	0.003	0.00003	0.0000108
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	0.19	0.009	0.003	0.00003	0.0000057
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	0.31	0.009	0.003	0.00003	0.0000093
	Total mono-ortho PCBs	1.598	-	-	-	0.00004794
Total DL=PCBs		3.558	-	-	-	0.08478494
Total ダイオキシン類		380	-	-	-	5.6

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

