

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。

計量証明書登録
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

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24年1月25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

表 - 1

受取日 平成24年1月25日

分析日 平成24年2月14日

Sample No. 4491

		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	120	0.005	0.002	-	-
	1, 3, 7, 9-TeCDD	56	0.005	0.002	-	-
	2, 3, 7, 8-TeCDD	0.25	0.005	0.002	1	0.25
	TeCDDs	200	-	-	-	-
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	1.8	0.005	0.002	1	1.8
	PeCDDs	140	-	-	-	-
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	1.8	0.011	0.003	0.1	0.18
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	4.8	0.011	0.003	0.1	0.48
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	2.9	0.011	0.003	0.1	0.29
	HxCDDs	91	-	-	-	-
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, -HpCDD	20	0.010	0.003	0.01	0.20
	HpCDDs	36	-	-	-	-
	OCDD	16	0.017	0.005	0.0003	0.0048
	Total PCDDs	483	-	-	-	3.2048
P C D F s	1, 3, 6, 8-TeCDF	1.3	0.005	0.002	-	-
	1, 2, 7, 8-TeCDF	1.1	0.005	0.002	-	-
	2, 3, 7, 8-TeCDF	1.0	0.005	0.002	0.1	0.10
	TeCDFs	34	-	-	-	-
	1, 2, 3, 4, 8 + 1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	2.4	0.005	0.002	0.03	0.072
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	3.2	0.005	0.002	0.3	0.96
	PeCDFs	39	-	-	-	-
	1, 2, 3, 4, 7, 8 + 1, 2, 3, 4, 7, 9-HxCDF	3.3	0.011	0.003	0.1	0.33
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	3.5	0.011	0.003	0.1	0.35
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	0.35	0.011	0.003	0.1	0.035
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	4.4	0.011	0.003	0.1	0.44
	HxCDFs	36	-	-	-	-
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	7.4	0.010	0.003	0.01	0.074
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	1.9	0.010	0.003	0.01	0.019
	HpCDFs	16	-	-	-	-
	OCDF	2.9	0.017	0.005	0.0003	0.00087
	Total PCDFs	127.9	-	-	-	2.38087
Total (PCDDs+PCDFs)		610.9	-	-	-	5.58567
D L P C B s	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	0.32	0.010	0.003	0.0003	0.000096
	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	0.91	0.010	0.003	0.0001	0.000091
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	0.75	0.010	0.003	0.1	0.075
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	0.36	0.010	0.003	0.03	0.0108
	Total non-ortho PCBs	2.34	-	-	-	0.085987
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	0.066	0.010	0.003	0.00003	0.00000198
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	0.28	0.010	0.003	0.00003	0.0000084
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	0.29	0.010	0.003	0.00003	0.0000087
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	0.13	0.010	0.003	0.00003	0.0000039
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	0.21	0.010	0.003	0.00003	0.0000063
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	0.51	0.010	0.003	0.00003	0.0000153
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	0.23	0.010	0.003	0.00003	0.0000069
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	0.38	0.010	0.003	0.00003	0.0000114
	Total mono-ortho PCBs	2.096	-	-	-	0.00006288
Total DL-PCBs		4.436	-	-	-	0.08604988
Total ダイオキシン類		620	-	-	-	5.7

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

