

見本

1/2

計 量 証 明 書



発行番号 XXXX-XXXX

発行日 XXXX

証明書を発行した日付が表示されます。

XXXX 様

MLAP 認定番号 N-0049-01
特定計量証明事業 (第03-01号)

株式会社 日 吉

〒523-8555
滋賀県近江八幡市北之庄町908番地
TEL 0748-32-5001 (直通)
FAX 0748-32-4192

計量管理者 奥長 正基
(環境計量士)

報告書宛名がここに記載されます。

貴依頼による計量の結果を次の通り証明します。

採取場所及び試料名	XXXX XXXX
試料採取日	XXXX XXXX
採取者	XXXX
計量期間	#VALUE! ~ #VALUE!

お客様でご入力いただいたデータが反映されます。

計量の対象	土壤中のダイオキシン類
計量の方法	ダイオキシン類に係る土壤調査測定マニュアル (令和4年3月 環境省 水・大気環境局)

計量の結果	実測濃度 (pg/g-dry)	毒性等量(TEQ)※ (pg-TEQ/g-dry)
PCDDs	#DIV/0!	
PCDFs	#DIV/0!	
DL-PCBs	#DIV/0!	
PCDDs+PCDFs+DL-PCBs (ダイオキシン類)	#DIV/0!	#VALUE!

今回の検査結果です。
この数値と基準値を比較ください。

備 考	業務案件名：XXXX
	・g-dryは乾燥重量を示します。 ※DL-PCBsはダイオキシン類対策特別措置法第2条に定義されたコプラナーPCB (Co-PCBs) と同義です。 ※毒性等量は計量証明対象外項目です (計量法第107条)。

見本

XXXX XXXX

XXXX

実測濃度に毒性等量係数を乗じて、
各異性体の毒性等量が表示されます。

	実測濃度 Cs pg/g-dry	試料における 定量下限 pg/g-dry	試料における 検出下限 pg/g-dry	毒性等価 係数 TEF	毒性等量 (TEQ) pg-TEQ/g-dry	参考値 (TEQ) pg-TEQ/g-dry
PCDDs	1,3,6,8-TeCDD	#DIV/0!	#DIV/0!	#VALUE!	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	#DIV/0!	#DIV/0!	#VALUE!	-	-
	2,3,7,8-TeCDD	#DIV/0!	#DIV/0!	#VALUE!	1	#DIV/0!
	TeCDDs	#DIV/0!	-	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	#DIV/0!	#DIV/0!	#VALUE!	1	#DIV/0!
	PeCDDs	#DIV/0!	-	-	-	-
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	#DIV/0!	#DIV/0!	#VALUE!	0.1	#DIV/0!
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	#DIV/0!	#DIV/0!	#VALUE!	0.1	#DIV/0!
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	#DIV/0!	#DIV/0!	#VALUE!	0.1	#DIV/0!
	HxCDDs	#DIV/0!	-	-	-	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	#DIV/0!	#DIV/0!	#VALUE!	0.01	#DIV/0!
	HpCDDs	#DIV/0!	-	-	-	-
	OCDD	#DIV/0!	#DIV/0!	#VALUE!	0.0003	#DIV/0!
	Total PCDDs	#DIV/0!	-	-	-	#VALUE!
PCDFs	1,2,7,8-TeCDF	#DIV/0!	#DIV/0!	#VALUE!	-	-
	2,3,7,8-TeCDF	#DIV/0!	#DIV/0!	#VALUE!	0.1	#DIV/0!
	TeCDFs	#DIV/0!	-	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	#DIV/0!	#DIV/0!	#VALUE!	0.03	#DIV/0!
	2,3,4,7,8-PeCDF	#DIV/0!	#DIV/0!	#VALUE!	0.3	#DIV/0!
	PeCDFs	#DIV/0!	-	-	-	-
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	#DIV/0!	#DIV/0!	#VALUE!	0.1	#DIV/0!
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	#DIV/0!	#DIV/0!	#VALUE!	0.1	#DIV/0!
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	#DIV/0!	#DIV/0!	#VALUE!	0.1	#DIV/0!
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	#DIV/0!	#DIV/0!	#VALUE!	0.1	#DIV/0!
	HxCDFs	#DIV/0!	-	-	-	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	#DIV/0!	#DIV/0!	#VALUE!	0.01	#DIV/0!
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	#DIV/0!	#DIV/0!	#VALUE!	0.01	#DIV/0!
	HpCDFs	#DIV/0!	-	-	-	-
OCDF	#DIV/0!	#DIV/0!	#VALUE!	0.0003	#DIV/0!	
Total PCDFs	#DIV/0!	-	-	-	#VALUE!	
Total (PCDDs+PCDFs)	#DIV/0!	-	-	-	#VALUE!	
DL-PCBs	3,4,4',5-TeCB (#81)	#DIV/0!	#DIV/0!	#VALUE!	0.0003	#DIV/0!
	3,3',4,4'-TeCB (#77)	#DIV/0!	#DIV/0!	#VALUE!	0.0001	#DIV/0!
	3,3',4,4',5-PeCB (#126)	#DIV/0!	#DIV/0!	#VALUE!	0.1	#DIV/0!
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (#169)	#DIV/0!	#DIV/0!	#VALUE!	0.03	#DIV/0!
	Total non-ortho PCBs	#DIV/0!	-	-	-	#VALUE!
	2',3,4,4',5-PeCB (#123)	#DIV/0!	#DIV/0!	#VALUE!	0.00003	#DIV/0!
	2,3',4,4',5-PeCB (#118)	#DIV/0!	#DIV/0!	#VALUE!	0.00003	#DIV/0!
	2,3,3',4,4'-PeCB (#105)	#DIV/0!	#DIV/0!	#VALUE!	0.00003	#DIV/0!
	2,3,4,4',5-PeCB (#114)	#DIV/0!	#DIV/0!	#VALUE!	0.00003	#DIV/0!
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (#167)	#DIV/0!	#DIV/0!	#VALUE!	0.00003	#DIV/0!
	2,3,3',4,4',5-HxCB (#156)	#DIV/0!	#DIV/0!	#VALUE!	0.00003	#DIV/0!
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#157)	#DIV/0!	#DIV/0!	#VALUE!	0.00003	#DIV/0!
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (#189)	#DIV/0!	#DIV/0!	#VALUE!	0.00003	#DIV/0!
	Total mono-ortho PCBs	#DIV/0!	-	-	-	#VALUE!
Total DL-PCBs	#DIV/0!	-	-	-	#VALUE!	
Total (PCDDs+PCDFs+DL-PCBs)	#DIV/0!	-	-	-	#VALUE!	

各異性体の総和が表示されます。

- 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、世界保健機関(WHO)より2005年に提案され、2006年の Toxicological Sciences に掲載されたもの(WHO-TEF(2006))を適用した。
4. 毒性等量は実測濃度が定量下限以上の値はそのまま用い、定量下限未満の値には0(ゼロ)を用い、これにそれぞれ毒性等価係数を乗じて算出したものであり、参考値は実測濃度が定量下限以上の値と検出下限以上定量下限未満の値についてはそのままの値を用い、検出下限未満の値(ND)については、試料における検出下限値の1/2値を用い、これを毒性等価係数にそれぞれ乗じて算出したものである。
5. 2,3,4,6,7,8-HxCDFは1,2,3,6,8,9-HxCDFと、2,3,4,4',5-PeCB(#114)は3,3',4,5,5'-PeCB(#127)とクロマトグラム上で分離できていないため、それらを含んだ濃度である。