

簡易測定法の分析試験*結果の概要

項目	簡易測定法							<参考> 評価基準
	高分解能ガスクロマト グラフ質量分析計 (現行測定法と 同じ設定で測定)	高分解能ガスクロマト グラフ質量分析計 (1種類のカラムで測定)		ガスクロマトグラフ 四重極形質量分析計		ガスクロマトグラフ 三次元四重極形 質量分析計		
	高圧流体 抽出	ソックスレー 抽出	高圧流体 抽出	ソックスレー 抽出	高圧流体 抽出	ソックスレー 抽出	高圧流体 抽出	
現行測定法による測定値との 比の 0.5~2.0 の範囲に入っ ている割合	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
定量下限値	2.1pg-TEQ/g	4.0pg-TEQ/g	2.1pg-TEQ/g	9.6pg-TEQ/g	15pg-TEQ/g	23pg-TEQ/g	23pg-TEQ/g	50pg-TEQ/g 以下
現行測定法による測定値との 比が 0.5 より小さくなる確率**	<0.1%	0.5%	<0.1%	0.9%	<0.1%	<0.1%	0.2%	1%未満
現行測定法による測定値との 比が 2.0 より大きくなる確率**	<0.1%	<0.1%	<0.1%	<0.1%	<0.1%	<0.1%	<0.1%	1%未満
繰り返し試験の変動係数	7.6%	10.3%	7.9%	10.1%	7.6%	13.4%	11.6%	30%以内

* 分析試験は底質の試料も含めて実施した。 ** 現行測定法による測定値との比の統計値から推計した。

簡易測定法の分析試験データ

単位：pg-TEQ/g

試料 No	現行測定 法による 測定値	簡易測定法による測定値						
		高分解能ガスクロマト グラフ質量分析計 (現行測定法と同じ 設定で測定)	高分解能ガスクロマト グラフ質量分析計 (1種類のカラムで測定)		ガスクロマトグラフ 四重極形質量分析計		ガスクロマトグラフ 三次元四重極形 質量分析計	
		高压流体 抽出	ソックスレ ー抽出	高压流体 抽出	ソックスレ ー抽出	高压流体 抽出	ソックスレ ー抽出	高压流体 抽出
1	380	370	450	450	380	430	360	340
2	970	1,000	1,100	1,200	1,000	1,200	990	1,200
3	1,700	1,600	1,800	1,900	1,700	1,800	1,900	1,600
4	2,500	2,500	2,600	3,100	2,600	2,900	2,700	2,300
5	910	970	800	1,000	980	950	930	960
6	700	720	490	920	700	740	620	700
7	770	790		920	750	760	710	760
8	690	750	570	900	690	720	740	680
9	290	310	270	350	270	330	200	240
10	180	200	170	220	160	190	130	240
11	39	52	32	41	44	52	45	42
12	160	180	210	180	170	210	170	200
13	140	160	180	140	140	180	140	170
14	95	110	85	100	79	99	120	110
15	250	200	160	200	190	160	190	210
16	560	420		380	980	710	630	510
17	550	620	490	670	470	750	560	370
18	68	57	81	63	72	57	67	66
19	310	320	290	270	240	250	320	240
20	200	200	180	190	150	270	170	240
21	490		610					
22	1,900		2,200					
23	680		600					
24	1,400		1,100					
25	210		190					
26	330		290					
27	210		200					
28	680		480					
29	1,300		1,100					
30	72		56					
31	39		45					
32	68		57					
33	210		190					
34	91		87					
35	160		180					
36	120		140					
37	81		110					
38	120		110					