

◎必要試料量一覧

媒体ごとの必要試料量、及びその他情報も含めて以下表にまとめます。ご不明点等ございましたら弊社担当者までお問合せ下さい。

<水質>

	水道水	環境水	排水	水質 (ISO 21675)	水質 (EPA Method 1633)
法律・マニュアル	平成 15 年健水発第 1010001 号 別添 4	令和 2 年環水大水発第 2005281 号・環水大土発第 2005282 号	JIS K 0450-70-10:2011 工業用水・工業排水中のペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオktan酸の試験方法	ISO 21675:2019 水質 - 水中のペルフルオロアルキル及びポリフルオロアルキル物質 (PFAS)の測定	EPA Method 1633 水質の方法による.
基準値	PFOS, PFOA (合算): 50ng/L	PFOS, PFOA (合算): 50ng/L	—	—	—
対象項目	PFOS, PFOA, PFHxS	PFOS, PFOA	PFAS 19 項目	PFAS 30 項目	PFAS 40 項目
下限値	PFOS, PFOA (合算): 5ng/L PFOS: 5ng/L PFOA: 5ng/L PFHxS: 5ng/L	PFOS, PFOA (合算): 0.3ng/L PFOS: 0.1ng/L PFOA: 0.2ng/L PFHxS: 0.1ng/L	全て 1ng/L	項目ごとに異なる (※別途要ご相談)	項目ごとに異なる (※別途要ご相談)
報告書単位	mg/L	mg/L	ng/L	ng/L	ng/L
必要試料量	1L	2L	1L (+α)	1L (+α)	1L (+α)
採取容器	1L ポリ容器 1 本 (500mL ポリ容器 2 本でも可)	1L ポリ容器 2 本 (2L ポリ容器 1 本でも可)	500mL ポリ容器 2 本 (+ 50mL ポリ容器 1 本)	500mL ポリ容器 2 本 (+ 50mL ポリ容器 1 本)	500mL ポリ容器 2 本 (+ 50mL ポリ容器 1 本)

<その他>

	土壌(含有)	土壌(溶出)	汚泥肥料(含有)	廃棄物(燃え殻, ばいじん, 鉱さい)(含有)	廃棄物(汚泥) (含有)
法律・ マニュアル	土壌中の PFOS、PFOA 及び PFHxS に係る暫定測定方法 (環境省)	土壌中の PFOS、PFOA 及び PFHxS に係る暫定測定方法 (環境省)	肥料等試験法 8.7	PFOS 及び PFOA 含有廃棄物 の処理に関する技術的留意事 項	PFOS 及び PFOA 含有廃棄物 の処理に関する技術的留意事 項
基準値	—	—	—	—	—
対象項目	PFOS, PFOA, PFHxS	PFOS, PFOA, PFHxS	PFOS, PFOA	PFOS, PFOA	PFOS, PFOA
下限値	20ng/kg	0.2ng/L	0.5µg/kg	0.01ng/g-dry	0.05ng/g-dry
報告書単位	ng/kg	ng/L	µg/kg	ng/g-dry	ng/g-dry
必要試料量	100g	500g	250g	200g	200g
採取容器	特に規定なし (有機フッ素化合物を含まな い容器(PP,PE 製容器等))	特に規定なし (有機フッ素化合物を含まな い容器(PP,PE 製容器等))	特に規定なし (有機フッ素化合物を含まな い容器(PP,PE 製容器等))	特に規定なし (有機フッ素化合物を含まな い容器(PP,PE 製容器等))	特に規定なし (有機フッ素化合物を含まな い容器(PP,PE 製容器等))