

ERA2021 年全氟化合物（PFAS）能力验证比对计划

1, 饮水中全氟化合物（PFAS）

盲样	质控样	规格	浓度范围	方法与组分	比对时间
#960	#735	2ml 浓缩液, 需稀释	50-500ng/L , (其中 PFBS 浓度范围 100-1000ng/L)	EPA537 方法及相似方法, 2-(N-乙基全氟辛烷磺酰胺基)乙酸, N-乙基全氟辛烷磺酰胺基乙酸, PFBS, PFDA, PFDaA, PFHpA, PFHxS, PFHxA, PFNA, PFOS, PFO, PFTrDA, PFUnDA	WS294, 开展时间 2021 年 1 月 11 日 -2021 年 2 月 25 日
					WS300, 开展时间 2021 年 7 月 12 日 -2021 年 8 月 26 日

2, 地下水或地表水全氟烷基化合物(PFAS)

盲样	质控样	规格	浓度范围	方法与组分	比对时间
#929	#731	2ml 浓缩液, 需稀释	100-500ng/L	ASTM 7979-17 利用大体积直接进样法分析环境水样品中的全氟烷基化合物 (PFAS), 11Cl-PF3OUdS, 9Cl-PF3ONS, DONA, NEtFOSAA, 8:2 FTS, 4:2 FTS, 6:2 FTS, HFPO-DA, NMeFOSAA, PFBS, PFBA, PFDS, PFDA, PFDaA, PFHpS, PFHpA, PFHxS, PFHxA, PFNS, PFNA, PFOSAm, PFOS, PFOA, PFPeA, PFPeS, PFTDA, PFTrDA, PFUnDA	WP312, 开展时间 2021 年 1 月 18 日-2021 年 3 月 4 日
					WP318, 开展时间 2021 年 7 月 19 日-2021 年 9 月 2 日

3, 土壤全氟烷基化合物(PFAS)

盲样	质控样	规格	浓度范围	方法与组分	比对时间
#462	#604	10g/瓶	20-100ug/kg	LC-MS/MS 方法, 随机配置部分, 组分: 11Cl-PF3OudS, 9Cl-PF3ONS, DONA, NEtFOSAA, 8:2FTS, 4:2FTS, 6:2FTS, HFPO-DA (40-100ug/kg), NMeFOSAA, PFBS, PFBA, PFDS, PFDA, PFDaA, PFHpS, PFHpA, PFHxS, PFHxA, PFNS, PFNA, PFOSAm, PFOS, PFOA, PFPeA, PFPeS, PFTDA, PFTrDA, PFUnDA	SOIL113, 开展时间 2021 年 1 月 25 日 -2021 年 3 月 11 日
					SOIL 115, 开展时间 2021 年 1 月 26 日 -2021 年 9 月 9 日