

Analytical Results for PFAS in 2021 Total Diet Study Sampling (Parts Per Trillion)—Dataset 8

Note: The 92 samples were collected for the FY2021 Total Diet Study and analyzed for 30 types of PFAS in 2023. No PFAS were detected in 86 of the 92 samples, while 6 samples (beef, shrimp, salmon, catfish, cod, tilapia) had detectable levels of PFAS. This sample size is limited and cannot be used to draw definitive conclusions.

Measured Concentrations in parts per trillion (ppt=ng/kg)

Bread and Grains Method Detection Limits	PFBA* MDL = 602	PFPeA* MDL = 242	PFHxA MDL = 25	PFHpA MDL = 24	PFOA* MDL = 28	PFNA MDL = 40	PFDA MDL = 91	PFLuA MDL = 23	PFDoA MDL = 127	PFTyDA MDL = 63	PFTeDA MDL = 41	ADONA MDL = 17	HFPO-DA MDL = 18	PFBS MDL = 13	PFHxS MDL = 17	PFHxS* MDL = 16	PFHpS MDL = 23	PFOS* MDL = 21	PFNS MDL = 17	PFDS MDL = 10	PFLuS MDL = 12	PFDoS MDL = 63	PFTyDS MDL = 3	PFOSA MDL = 157	SCI-PF3ONS MDL = 18	11CI-PF3ONS MDL = 17	4-2 FTS MDL = 126	6-2 FTS MDL = 284	8-2 FTS MDL = 66	10-2 FTS MDL = 310
Rice, white, enriched, cooked	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	NR	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	NR	NR	NR	NR	<MDL	<MDL	NR	<MDL	NR	<MDL	<MDL	<MDL
Corn, frozen, boiled	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	NR	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	NR	NR	NR	NR	<MDL	<MDL	NR	<MDL	NR	<MDL	<MDL
Bread, white, enriched, pre-sliced	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	NR	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	NR	NR	NR	NR	<MDL	<MDL	NR	<MDL	NR	<MDL	<MDL
Bread, whole wheat, pre-sliced	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	NR	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	NR	NR	NR	NR	<MDL	<MDL	NR	<MDL	NR	<MDL	<MDL
Tortilla, flour	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	NR	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	NR	NR	NR	NR	<MDL	<MDL	NR	<MDL	NR	<MDL	<MDL
Muffin, blueberry	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	NR	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	NR	NR	NR	NR	<MDL	<MDL	NR	<MDL	NR	<MDL	<MDL
Cake, chocolate with chocolate icing	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	NR	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	NR	NR	NR	NR	<MDL	<MDL	NR	<MDL	NR	<MDL	<MDL
Potato, peeled, boiled	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	NR	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	NR	NR	NR	NR	<MDL	<MDL	NR	<MDL	NR	<MDL	<MDL
Potato, with peel, baked	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	NR	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	NR	NR	NR	NR	<MDL	<MDL	NR	<MDL	NR	<MDL	<MDL
Bagel, plain, toasted	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	NR	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	NR	NR	NR	NR	<MDL	<MDL	NR	<MDL	NR	<MDL	<MDL
English muffin, plain, toasted	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	NR	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	NR	NR	NR	NR	<MDL	<MDL	NR	<MDL	NR	<MDL	<MDL
Potatoes, French fries, fast-food	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	NR	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	NR	NR	NR	NR	<MDL	<MDL	NR	<MDL	NR	<MDL	<MDL
Cake, white with white icing	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	NR	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	NR	NR	NR	NR	<MDL	<MDL	NR	<MDL	NR	<MDL	<MDL
Cinnamon roll, iced	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	NR	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	NR	NR	NR	NR	<MDL	<MDL	NR	<MDL	NR	<MDL	<MDL
Biscuits, fast-food	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	NR	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	NR	NR	NR	NR	<MDL	<MDL	NR	<MDL	NR	<MDL	<MDL
Tortilla, corn	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	NR	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	NR	NR	NR	NR	<MDL	<MDL	NR	<MDL	NR	<MDL	<MDL
Bread, white roll/bun (hamburger/hotdog)	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	NR	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	NR	NR	NR	NR	<MDL	<MDL	NR	<MDL	NR	<MDL	<MDL
Rice, brown, cooked	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	NR	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	NR	NR	NR	NR	<MDL	<MDL	NR	<MDL	NR	<MDL	<MDL
Pizza fast food cheese	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	NR	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	NR	NR	NR	NR	<MDL	<MDL	NR	<MDL	NR	<MDL	<MDL

*All PFBA and PFPeA detects must be confirmed using High-Resolution Mass Spectrometry (HR-MS).
 †All PFOA, PFHxS, and PFOS results correspond to linear-only PFAS compounds. Branched compounds for these analytes were not detected.

Measured Concentrations in parts per trillion (ppt=ng/kg)

Meat, Eggs, and Dairy Method Detection Limits (MDL)	PFBA* MDL = 602	PFPeA* MDL = 62	PFHxH MDL = 34	PFHpA MDL = 22	PFDA* MDL = 34	PFNA MDL = 20	PFDA MDL = 40	PFUSA MDL = 28	PFDOA MDL = 25	PFTyDA MDL = 53	PFTtDA MDL = 21	ADONA MDL = 25	HFPO-DA MDL = 19	PFBS MDL = 20	PFPeS MDL = 15	PFHxS* MDL = 30	PFHpS MDL = 15	PFOS* MDL = 36	PFNS MDL = 28	PFOS MDL = 24	PFUoS MDL = 16	PFDOs MDL = 33	PFTyOS MDL = 44	PFOSA MDL = 18	9CI-PFO3NS MDL = 25	11CI-PFO3NS MDL = 15	4,2 FTS MDL = 38	6,2 FTS MDL = 105	8,2 FTS MDL = 29	10,2 FTS MDL = 310
Cheese, cheddar (sharp/mild)	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
Beef, ground, pan-cooked	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	86	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
Ham, cured (not canned), baked	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
Pork chop, pan-cooked with oil	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
Pork sausage (link/patty), oven-cooked	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
Pork bacon, oven-cooked	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
Lamb chop, pan-cooked with oil	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
Turkey breast, oven-roasted	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
Eggs, hard-boiled	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
Milk, whole, fluid	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
Milk, 2% reduced fat, fluid	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
Milk, chocolate, reduced fat, fluid	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
Milk, skim, fluid	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
Cheese, Swiss	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
Chicken breast, roast	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
Chicken breast, oven-roasted, skin removed	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
Cream, half and half	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
Ice cream, vanilla	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
Milk shake, vanilla, fast-food	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
Chicken nuggets, fast-food	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
Shrimp, pre-cooked, shells removed, no tails	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	59	<MDL	65	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
Salmon, steaks/fillets, baked	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	33	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
Beef steak, loin/sirloin, broiled	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
Chicken breast, fried with skin, fast-food	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
Chicken thigh, oven-roasted, skin removed	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
Chicken leg, fried with skin, fast-food	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
Carfish, pan-cooked with oil	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	30	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
Cod, baked	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	73	<MDL	129	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
Tilapia, baked	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	41	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
Salami, dry/hard	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
Turkey ground, pan-cooked	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
Cheese, Monterey jack	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
Cheese, mozzarella	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
Ice cream, chocolate	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
Yogurt, frozen, vanilla	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL

*All PFBA and PFPeA detects must be confirmed using High-Resolution Mass Spectrometry (HR-MS).
 †All PFOA, PFHxS, and PFOS results correspond to linear-only PFAS compounds. Branched compounds for these analytes were not detected.

Legend

Acronym	Name	CAS	Formula	Nominal Mass
PFBA	Perfluorobutanoic acid	375-22-4	C ₄ HF ₇ O ₂	214
PFPeA	Perfluoropentanoic acid	2706-90-3	C ₅ HF ₉ O ₂	264
PFHxA	Perfluorohexanoic acid	307-24-4	C ₆ HF ₁₁ O ₂	314
PFHpA	Perfluoroheptanoic acid	375-85-9	C ₇ HF ₁₃ O ₂	364
PFOA	Perfluorooctanoic acid	335-67-1	C ₈ HF ₁₅ O ₂	414
PFNA	Perfluorononanoic acid	375-95-1	C ₉ HF ₁₇ O ₂	464
PFDA	Perfluorodecanoic acid	335-76-2	C ₁₀ HF ₁₉ O ₂	514
PFUdA	Perfluoroundecanoic acid	2058-94-8	C ₁₁ HF ₂₁ O ₂	564
PFDoA	Perfluorododecanoic acid	206-203-2	C ₁₂ HF ₂₃ O ₂	614
PFTTrDA	Perfluorotridecanoic acid	276-745-2	C ₁₃ HF ₂₅ O ₂	664
PFTeDA	Perfluorotetradecanoic acid	376-06-7	C ₁₄ HF ₂₇ O ₂	714
PFBS	Perfluorobutanesulfonic acid	375-73-5	C ₄ HF ₉ O ₃ S	300
PFPeS	Perfluoropentanesulfonic acid	2706-91-4	C ₅ HF ₁₁ O ₃ S	350
PFHxS	Perfluorohexanesulfonic acid	355-46-4	C ₆ HF ₁₃ O ₃ S	400
PFHpS	Perfluoroheptanesulfonic acid	375-92-8	C ₇ HF ₁₅ O ₃ S	450
PFOS	Perfluorooctanesulfonic acid	1763-23-1	C ₈ HF ₁₇ O ₃ S	500
PFNS	Perfluorononanesulfonic acid	68259-12-1	C ₉ HF ₁₉ O ₃ S	550
PFDS	Perfluorodecanesulfonic acid	335-77-3	C ₁₀ HF ₂₁ O ₃ S	600
PFUnDS	Perfluoroundecanesulfonic acid	749786-16-1	C ₁₁ HF ₂₃ O ₃ S	650
PFDoS	Perfluorododecanesulfonic acid	79780-39-5	C ₁₂ HF ₂₅ O ₃ S	700
PFTTrDS	Perfluorotridecanesulfonic acid	791563-89-8	C ₁₃ HF ₂₇ O ₃ S	750
PFOSA	Perfluorooctanesulfonamide	754-91-6	C ₈ H ₂ F ₁₇ O ₂ S	499
HFPO-DA	Hexafluoropropylene oxide dimer acid	13252-13-6	C ₆ HF ₁₁ O ₃	330
DONA	4,8-Dioxa-3H-perfluorononanoic acid	919005-14-4	C ₇ H ₂ F ₁₂ O ₄	378
9Cl-PF3ONS	9-chlorohexadecafluoro-3-oxanone-1-sulfonic acid	756426-58-1	C ₈ ClF ₁₆ O ₄ S	532
11Cl-PF3OUdS	11-chloroeicosafluoro-3-oxaundecane-1-sulfonic acid	763051-92-9	C ₁₀ HClF ₂₀ O ₄ S	632
4:2FTS	1H,1H, 2H, 2H -Perfluorohexane sulfonic acid	757124-72-4	C ₆ H ₅ F ₉ O ₃ S	328
6:2FTS	1H,1H, 2H, 2H -Perfluorooctane sulfonic acid	27619-97-2	C ₈ H ₅ F ₁₃ O ₃ S	428
8:2FTS	1H,1H, 2H, 2H -Perfluorodecane sulfonic acid	39108-34-4	C ₁₀ H ₅ F ₁₇ O ₃ S	528
10:2 FTS	1H,1H, 2H, 2H -Perfluorododecane sulfonic acid	120226-60-0	C ₁₂ H ₅ F ₂₁ O ₃ S	628

CAS = Chemical Abstract Service Number

MDL = Method Detection Limit. Method Detection Limit is defined as the minimum concentration of a substance that can be measured and reported with 99% confidence that the analyte concentration is greater than zero.

NR = Not Reported. Data are not reported for these analytes.

Update Posted April 2024