

Guidance Values for Anticipated Site Use	PFOA (ppb)	PFOS (ppb)
Unrestricted	0.66	0.88
Residential	6.6	8.8

AMS-SB-04			
Depth	0-2 in	2-12 in	14-15 ft
PFOS	0.3 J	0.2 J	0.061 U
PFDS	0.13 J	0.11 U	0.11 U
PFBA	0.064 U	0.061 U	0.06 U
PFPeA	0.074 U	0.07 U	0.069 U
PFHxA	0.09 U	0.089 J	0.084 U
PFHpA	0.07 U	0.066 U	0.065 U
PFOA	0.14 U	0.13 U	0.2 J
PFNA	0.079 U	0.075 U	0.074 U
PFDA	0.062 U	0.059 U	0.058 U
PFUnA	0.11 J	0.083 U	0.082 U
PFDoA	0.074 U	0.07 U	0.069 U

AMS-SB-02			
Depth	0-2 in	2-12 in	12-13 ft
PFOS	0.45 J	0.39 J	1.0
PFDS	0.34 J	0.11 U	0.12 U
PFBA	0.062 U	0.061 U	0.067 U
PFPeA	0.15 J	0.1 J	0.078 U
PFHxA	0.13 J	0.11 J	0.094 U
PFHpA	0.067 U	0.066 U	0.073 U
PFOA	0.15 J	0.13 U	0.14 U
PFNA	0.1 J	0.076 U	0.083 U
PFDA	0.6	0.059 U	0.065 U
PFUnA	0.23 J	0.084 U	0.092 U
PFDoA	0.22 J	0.071 U	0.078 U

AMS-SB-01		
Depth	0-2 in	6-7 ft
PFOS	0.49	0.063 U
PFDS	0.11 U	0.11 U
PFBA	0.065 U	0.062 U
PFPeA	0.076 J	0.071 U
PFHxA	0.091 U	0.086 U
PFHpA	0.11 J	0.067 U
PFOA	0.47 J	0.13 U
PFNA	0.22 J	0.076 U
PFDA	0.11 J	0.059 U
PFUnA	0.1 J	0.084 U
PFDoA	0.074 U	0.071 U

AMS-SB-03		
Depth	0-2 in	7-8 ft
PFOS	0.93	0.17 J
PFDS	0.1 U	0.12 U
PFBA	0.059 U	0.066 U
PFPeA	0.068 U	0.076 U
PFHxA	0.083 U	0.093 U
PFHpA	0.064 U	0.072 U
PFOA	0.13 U	0.14 U
PFNA	0.11 J	0.082 U
PFDA	0.12 J	0.064 U
PFUnA	0.081 U	0.091 U
PFDoA	0.068 U	0.076 U

AMS-SB-05			
Depth	0-2 in	2-12 in	15-16 ft
PFOS	0.58	0.14 J	0.071 U
PFDS	0.29 J	0.1 U	0.12 U
PFBA	0.3 J	0.058 U	0.069 U
PFPeA	0.25 J	0.066 U	0.08 U
PFHxA	0.18 J	0.081 U	0.097 U
PFHpA	0.13 J	0.062 U	0.075 U
PFOA	0.21 J	0.12 U	0.15 U
PFNA	0.073 U	0.071 U	0.086 U
PFDA	0.058 U	0.056 U	0.067 U
PFUnA	0.081 U	0.079 U	0.095 U
PFDoA	0.068 U	0.066 U	0.08 U

AMS-SB-07			
Depth	0-2 in	2-12 in	10-12 ft
PFOS	0.38 J	0.19 J	0.084 J
PFDS	0.17 J	0.11 U	0.12 U
PFBA	0.061 U	0.073 J	0.066 U
PFPeA	0.07 U	0.071 U	0.076 U
PFHxA	0.085 U	0.086 U	0.092 U
PFHpA	0.066 U	0.067 U	0.072 U
PFOA	0.13 U	0.26 J	0.14 U
PFNA	0.075 U	0.076 U	0.081 U
PFDA	0.059 U	0.059 U	0.064 U
PFUnA	0.083 U	0.084 U	0.09 U
PFDoA	0.07 U	0.071 U	0.076 U

AMS-SB-06			
Depth	0-2 in	2-12 in	18-20 ft
PFOS	0.25 J	0.063 J	0.073 U
PFDS	0.1 U	0.1 U	0.13 U
PFBA	0.059 U	0.059 U	0.072 U
PFPeA	0.068 U	0.068 U	0.082 U
PFHxA	0.082 U	0.083 U	0.1 U
PFHpA	0.064 U	0.064 U	0.078 U
PFOA	0.13 U	0.13 U	0.2 J
PFNA	0.073 U	0.073 U	0.088 U
PFDA	0.057 U	0.058 U	0.069 U
PFUnA	0.08 U	0.081 U	0.098 U
PFDoA	0.068 U	0.068 U	0.082 U

AMS-SB-08		
Depth	0-2 in	16-17 ft
PFOS	0.086 J	0.14 J
PFDS	0.12 U	0.1 U
PFBA	0.071 U	0.059 U
PFPeA	0.081 U	0.068 U
PFHxA	0.099 U	0.083 U
PFHpA	0.076 U	0.064 U
PFOA	0.15 U	0.13 U
PFNA	0.087 U	0.073 U
PFDA	0.068 U	0.057 U
PFUnA	0.096 U	0.081 U
PFDoA	0.081 U	0.068 U

Legend

 Approximate Septic Area

 Soil Boring Location

Notes:

1. Values reported in $\mu\text{g}/\text{kg}$
2. Laboratory Qualifiers:
U - Not detected above the detection limit
J - Estimated value
3. Non-detects were assigned values equal to the detection limit
4. Shaded results represent exceedances of Unrestricted NYSDEC Soil Guidance Values
5. No exceedances of Residential NYSDEC Soil Guidance Values observed



Algonquin Middle School PFAS Detections in Soil



Poestenkill Assessment Area
Averill Park, NY
Figure 4-2A



Guidance Values for Anticipated Site Use	PFOA (ppb)	PFOS (ppb)
Unrestricted	0.66	0.88
Industrial	600	440

WM-SB-05		
Depth	0-2 in	7-10 ft
PFOS	0.52	0.078 J
PFDS	0.33 J	0.12 U
PFBA	0.063 U	0.066 U
PFPeA	0.25 J	0.1 J
PFHxA	0.12 J	0.093 U
PFHpA	0.068 U	0.072 U
PFOA	0.13 U	0.14 U
PFNA	0.078 U	0.082 U
PFDA	0.19 J	0.064 U
PFUnA	0.097 J	0.091 U
PFDoA	0.16 J	0.076 U

WM-SB-04			
Depth	0-2 in	2-12 in	14-15 ft
PFOS	0.81	0.34 J	0.063 U
PFDS	0.33 J	0.11 U	0.11 U
PFBA	0.11 J	0.064 U	0.062 U
PFPeA	1.1	0.073 U	0.071 U
PFHxA	0.34 J	0.089 U	0.087 U
PFHpA	0.067 J	0.069 U	0.067 U
PFOA	0.19 J	0.35 J	0.13 U
PFNA	0.086 J	0.079 U	0.076 U
PFDA	0.27 J	0.062 U	0.06 U
PFUnA	0.14 J	0.087 U	0.084 U
PFDoA	0.17 J	0.073 U	0.071 U

WM-SB-03		
Depth	2-12 in	6 ft
PFOS	0.16 J	0.29 J
PFDS	0.11 U	0.11 U
PFBA	0.064 U	0.064 U
PFPeA	0.073 U	0.074 U
PFHxA	0.089 U	0.09 U
PFHpA	0.069 U	0.07 U
PFOA	0.14 U	0.14 U
PFNA	0.079 U	0.08 U
PFDA	0.062 U	0.062 U
PFUnA	0.087 U	0.088 U
PFDoA	0.073 U	0.074 U

WM-SB-08			
Depth	0-2 in	2-12 in	10-11 ft
PFOS	0.25 J	0.33 J	0.074 U
PFDS	0.11 U	0.12 U	0.13 U
PFBA	0.062 U	0.066 U	0.072 U
PFPeA	0.071 U	0.076 U	0.083 U
PFHxA	0.087 U	0.092 U	0.1 U
PFHpA	0.067 U	0.071 U	0.078 U
PFOA	0.13 U	0.14 U	0.15 U
PFNA	0.077 U	0.081 U	0.089 U
PFDA	0.14 J	0.064 U	0.07 U
PFUnA	0.098 J	0.09 U	0.099 U
PFDoA	0.12 J	0.076 U	0.083 U

WM-SB-06			
Depth	0-2 in	2-12 in	3-4 ft
PFOS	0.48 J	0.36 J	0.066 U
PFDS	0.11 U	0.11 U	0.11 U
PFBA	0.065 U	0.065 U	0.065 U
PFPeA	0.075 U	0.075 U	0.075 U
PFHxA	0.091 U	0.091 U	0.091 U
PFHpA	0.071 U	0.071 U	0.071 U
PFOA	0.14 U	0.14 U	0.14 U
PFNA	0.081 U	0.08 U	0.08 U
PFDA	0.063 U	0.063 U	0.063 U
PFUnA	0.099 J	0.089 U	0.089 U
PFDoA	0.075 U	0.075 U	0.075 U

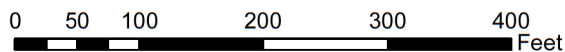
WM-SB-07			
Depth	0-2 in	2-12 in	7-8 ft
PFOS	0.34 J	0.52	0.064 U
PFDS	0.11 U	0.1 U	0.11 U
PFBA	0.063 U	0.059 U	0.063 U
PFPeA	0.073 U	0.068 U	0.072 U
PFHxA	0.089 U	0.083 U	0.088 U
PFHpA	0.069 U	0.064 U	0.068 U
PFOA	0.13 U	0.13 U	0.13 U
PFNA	0.078 U	0.073 U	0.077 U
PFDA	0.061 U	0.057 U	0.061 U
PFUnA	0.086 U	0.081 U	0.086 U
PFDoA	0.073 U	0.068 U	0.072 U

Legend

● Soil Boring Location

Notes:

1. Values reported in µg/L
2. Laboratory Qualifiers:
U - Not detected above the detection limit
3. Non-detects were assigned values equal to the detection limit
4. Shaded results represent exceedances of Unrestricted NYSDEC Soil Guidance Values
5. No exceedances of Residential NYSDEC Soil Guidance Values observed



Waste Management PFAS Detections in Soil

Poestenkill Assessment Area
Averill Park, NY
Figure 4-2B



Guidance Values for Anticipated Site Use	PFOA (ppb)	PFOS (ppb)
Unrestricted	0.66	0.88
Residential	6.6	8.8

VL-SB-01			
Depth	0-2 in	2-12 in	7-8 ft
PFOS	0.059 U	0.067 U	0.077 U
PFDS	0.1 U	0.11 U	0.13 U
PFBA	0.059 U	0.066 U	0.076 U
PFPeA	0.067 U	0.075 U	0.087 U
PFHxA	0.082 U	0.092 U	0.11 U
PFHpA	0.063 U	0.071 U	0.082 U
PFOA	0.12 U	0.14 U	0.16 U
PFNA	0.072 U	0.081 U	0.093 U
PFDA	0.057 U	0.063 U	0.073 U
PFUnA	0.08 U	0.09 U	0.1 U
PFDoA	0.067 U	0.075 U	0.087 U

VL-SB-02			
Depth	0-2 in	2-12 in	6-7 ft
PFOS	0.065 U	0.062 U	0.07 U
PFDS	0.11 U	0.11 U	0.12 U
PFBA	0.064 U	0.061 U	0.069 U
PFPeA	0.073 U	0.07 U	0.079 U
PFHxA	0.089 U	0.085 U	0.096 U
PFHpA	0.069 U	0.066 U	0.075 U
PFOA	0.14 U	0.13 U	0.15 U
PFNA	0.078 U	0.075 U	0.085 U
PFDA	0.061 U	0.059 U	0.067 U
PFUnA	0.087 U	0.083 U	0.094 U
PFDoA	0.073 U	0.07 U	0.079 U

VL-SB-03			
Depth	0-2 in	2-12 in	13-14 ft
PFOS	0.083 J	0.066 U	0.064 U
PFDS	0.13 U	0.11 U	0.11 U
PFBA	0.072 U	0.065 U	0.063 U
PFPeA	0.083 U	0.074 U	0.072 U
PFHxA	0.1 U	0.09 U	0.088 U
PFHpA	0.078 U	0.07 U	0.068 U
PFOA	0.15 U	2.0	2.5
PFNA	0.089 U	0.08 U	0.077 U
PFDA	0.07 U	0.062 U	0.06 U
PFUnA	0.099 U	0.088 U	0.085 U
PFDoA	0.083 U	0.074 U	0.072 U

VL-SB-04			
Depth	0-2 in	2-12 in	10-11 ft
PFOS	0.092 U	0.083 J	0.07 U
PFDS	0.16 U	0.14 U	0.12 U
PFBA	0.091 U	0.082 U	0.069 U
PFPeA	0.1 U	0.094 U	0.08 U
PFHxA	0.23 J	0.11 U	0.097 U
PFHpA	0.098 U	0.088 U	0.075 U
PFOA	0.19 U	0.17 U	0.15 U
PFNA	0.11 U	0.1 U	0.085 U
PFDA	0.088 U	0.079 U	0.067 U
PFUnA	0.12 U	0.11 U	0.095 U
PFDoA	0.1 U	0.094 U	0.08 U

VL-SB-05			
Depth	0-2 in	2-12 in	14-15 ft
PFOS	0.062 U	0.064 U	0.065 U
PFDS	0.11 U	0.11 U	0.11 U
PFBA	0.061 U	0.063 U	0.064 U
PFPeA	0.07 U	0.073 U	0.073 U
PFHxA	0.085 U	0.088 U	0.089 U
PFHpA	0.066 U	0.068 U	0.069 U
PFOA	0.13 U	0.13 U	0.14 U
PFNA	0.075 U	0.078 U	0.079 U
PFDA	0.059 U	0.061 U	0.062 U
PFUnA	0.083 U	0.086 U	0.087 U
PFDoA	0.07 U	0.073 U	0.073 U

VL-SB-07			
Depth	0-2 in	2-12 in	13-13.75 ft
PFOS	0.067 U	0.07 U	0.066 U
PFDS	0.11 U	0.12 U	0.11 U
PFBA	0.066 U	0.069 U	0.065 U
PFPeA	0.076 U	0.079 U	0.075 U
PFHxA	0.092 U	0.097 U	0.091 U
PFHpA	0.071 U	0.075 U	0.071 U
PFOA	0.14 U	0.15 U	0.14 U
PFNA	0.081 U	0.085 U	0.081 U
PFDA	0.063 U	0.067 U	0.063 U
PFUnA	0.09 U	0.094 U	0.089 U
PFDoA	0.076 U	0.079 U	0.075 U

VL-SB-06			
Depth	0-2 in	2-12 in	7-8 ft
PFOS	0.082 U	0.079 U	0.063 U
PFDS	0.14 U	0.14 U	0.11 U
PFBA	0.081 U	0.078 U	0.062 U
PFPeA	0.093 U	0.09 U	0.071 U
PFHxA	0.11 U	0.11 U	0.087 U
PFHpA	0.087 U	0.084 U	0.067 U
PFOA	0.17 U	0.17 U	0.13 U
PFNA	0.099 U	0.096 U	0.076 U
PFDA	0.078 U	0.075 U	0.06 U
PFUnA	0.11 U	0.11 U	0.085 U
PFDoA	0.093 U	0.09 U	0.071 U

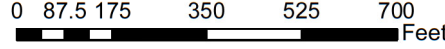
Legend

● Soil Boring Location

- Notes:
1. Values reported in µg/kg
 2. Laboratory Qualifiers:
U - Not detected above the detection limit
J - Estimated value
 3. Non-detects were assigned values equal to the detection limit
 4. Shaded results represent exceedances of Unrestricted NYSDEC Soil Guidance Values
 5. No exceedances of Residential NYSDEC Soil Guidance Values observed



Valente Lumber PFAS Detections in Soil



Guidance Values for Anticipated Site Use	PFOA (ppb)	PFOS (ppb)
Unrestricted	0.66	0.88
Residential	6.6	8.8

CT-SB-01			
Depth	0-2 in	2-12 in	8-9 ft
PFOS	0.43 J	0.062 U	0.066 U
PFDS	0.11 U	0.11 U	0.11 U
PFBA	0.51	0.061 U	0.065 U
PFPeA	0.25 J	0.07 U	0.075 U
PFHxA	0.22 J	0.085 U	0.091 U
PFHpA	0.26 J	0.066 U	0.07 U
PFOA	0.91	0.18 J	0.14 U
PFNA	0.26 J	0.075 U	0.08 U
PFDA	0.076 J	0.059 U	0.063 U
PFUnA	0.083 U	0.083 U	0.089 U
PFDoA	0.07 U	0.07 U	0.075 U

CT-SB-02			
Depth	0-2 in	2-12 in	20-20.5 ft
PFOS	0.46 J	0.29 J	0.45 J
PFDS	0.11 U	0.11 U	0.12 U
PFBA	0.063 U	0.063 U	0.07 U
PFPeA	0.1 J	0.073 U	0.081 U
PFHxA	0.088 U	0.089 U	0.098 U
PFHpA	0.068 U	0.069 U	0.08 J
PFOA	0.22 J	0.19 J	0.52 J
PFNA	0.11 J	0.086 J	0.23 J
PFDA	0.09 J	0.061 U	0.068 U
PFUnA	0.086 U	0.086 U	0.096 U
PFDoA	0.072 U	0.073 U	0.081 U

CT-SB-04	
Depth	0-2 in
PFOS	0.061 U
PFDS	0.11 U
PFBA	0.06 U
PFPeA	0.07 U
PFHxA	0.085 U
PFHpA	0.065 U
PFOA	0.18 J
PFNA	0.075 U
PFDA	0.058 U
PFUnA	0.083 U
PFDoA	0.07 U

AMS-SB-03		
Depth	0-2 in	7-8 ft
PFOS	0.93	0.17 J
PFDS	0.1 U	0.12 U
PFBA	0.059 U	0.066 U
PFPeA	0.068 U	0.076 U
PFHxA	0.083 U	0.093 U
PFHpA	0.064 U	0.072 U
PFOA	0.13 U	0.14 U
PFNA	0.11 J	0.082 U
PFDA	0.12 J	0.064 U
PFUnA	0.081 U	0.091 U
PFDoA	0.068 U	0.076 U

CT-SB-05		
Depth	0-2 in	2-12 in
PFOS	0.39 J	0.062 U
PFDS	0.11 U	0.11 U
PFBA	0.22 J	0.061 U
PFPeA	0.16 J	0.071 U
PFHxA	0.11 J	0.086 U
PFHpA	0.14 J	0.067 U
PFOA	0.58	3.4
PFNA	0.17 J	0.076 U
PFDA	0.08 J	0.059 U
PFUnA	0.086 U	0.084 U
PFDoA	0.072 U	0.071 U

CT-SS-01	
Depth	0-2 in
PFOS	0.061 U
PFDS	0.1 U
PFBA	0.06 U
PFPeA	0.069 U
PFHxA	0.083 U
PFHpA	0.065 U
PFOA	1.8
PFNA	0.074 U
PFDA	0.058 U
PFUnA	0.081 U
PFDoA	0.069 U

CT-SB-06	
Depth	0-2 in
PFOS	0.6
PFDS	0.11 U
PFBA	0.063 U
PFPeA	0.072 U
PFHxA	0.088 U
PFHpA	0.068 U
PFOA	0.13 U
PFNA	0.077 U
PFDA	0.061 U
PFUnA	0.086 U
PFDoA	0.072 U

CT-SB-07		
Depth	0-2 in	2-12 in
PFOS	0.19 J	0.18 J
PFDS	0.1 U	0.1 U
PFBA	0.059 U	0.06 U
PFPeA	0.068 U	0.069 U
PFHxA	0.083 U	0.084 U
PFHpA	0.064 U	0.065 U
PFOA	0.13 U	0.36 J
PFNA	0.073 U	0.074 U
PFDA	0.057 U	0.058 U
PFUnA	0.081 U	0.082 U
PFDoA	0.068 U	0.069 U

Legend

 Soil Boring Location

Notes:

1. Values reported in µg/kg
2. Laboratory Qualifiers:
U - Not detected above the detection limit
J - Estimated value
3. Non-detects were assigned values equal to the detection limit
4. Shaded results represent exceedances of Unrestricted Use NYSDEC Soil Guidance Values
5. No exceedances of Residential Use NYSDEC Soil Guidance Values were observed
6. CT-SS-01 is a Surface soil sample and is not representative of a soil boring sample



Poestenkill Assessment Area
Averill Park, NY
Figure 4-2D



Guidance Values for Anticipated Site Use	PFOA (ppb)	PFOS (ppb)
Unrestricted	0.66	0.88
Residential	6.6	8.8

CW-SB-03			
Depth	0-2 in	2-12 in	5-6 ft
PFOS	0.13 J	0.06 U	0.061 U
PFDS	0.11 U	0.1 U	0.1 U
PFBA	0.09 J	0.069 J	0.06 U
PFPeA	0.085 J	0.087 J	0.069 U
PFHxA	0.089 U	0.083 U	0.084 U
PFHpA	0.083 J	0.064 U	0.065 U
PFOA	0.14 U	0.2 J	4.5
PFNA	0.079 U	0.073 U	0.074 U
PFDA	0.066 J	0.057 U	0.058 U
PFUnA	0.087 U	0.081 U	0.082 U
PFDoA	0.073 U	0.068 U	0.069 U

CW-SB-05			
Depth	0-2 in	2-12 in	11-12 ft
PFOS	0.23 J	0.11 J	0.11 J
PFDS	0.11 U	0.1 U	0.11 U
PFBA	0.06 U	0.058 U	0.093 J
PFPeA	0.069 U	0.067 U	0.12 J
PFHxA	0.084 U	0.081 U	0.09 J
PFHpA	0.065 U	0.063 U	0.076 J
PFOA	1.8	0.55	0.13 U
PFNA	0.074 U	0.072 U	0.076 U
PFDA	0.074 J	0.056 U	0.06 U
PFUnA	0.082 U	0.079 U	0.084 U
PFDoA	0.069 U	0.067 U	0.071 U

CW-SB-01	
Depth	0-2 in
PFOS	0.37 J
PFDS	0.11 U
PFBA	0.14 J
PFPeA	0.083 J
PFHxA	0.088 U
PFHpA	0.077 J
PFOA	0.85
PFNA	0.15 J
PFDA	0.09 J
PFUnA	0.1 J
PFDoA	0.072 U

CW-SB-04		
Depth	0-2 in	2-12 in
PFOS	1.9	0.52
PFDS	0.14 J	0.11 U
PFBA	0.13 J	0.061 U
PFPeA	0.15 J	0.07 U
PFHxA	0.13 J	0.085 U
PFHpA	0.078 J	0.066 U
PFOA	11	0.97
PFNA	0.11 J	0.29 J
PFDA	0.15 J	0.059 U
PFUnA	0.096 U	0.26 J
PFDoA	0.081 U	0.07 U

CW-SB-02	
Depth	0-2 in
PFOS	0.13 J
PFDS	0.11 U
PFBA	0.062 U
PFPeA	0.072 U
PFHxA	0.087 U
PFHpA	0.068 U
PFOA	1.0
PFNA	0.077 U
PFDA	0.06 U
PFUnA	0.085 U
PFDoA	0.072 U

Legend

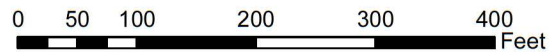
● Soil Boring Location

Notes:

- Values reported in $\mu\text{g}/\text{kg}$
- Laboratory Qualifiers:
U - Not detected above the detection limit
J - Estimated value
- Non-detects were assigned values equal to the detection limit
- Shaded results represent exceedances of Unrestricted Use NYSDEC Soil Guidance Values
- Highlighted results represent exceedance of Residential Use NYSDEC Soil Guidance Values



Former Car Wash PFAS Detections in Soil



Poestenkill Assessment Area
Averill Park, NY
Figure 4-2E



Guidance Values for Anticipated Site Use	PFOA (ppb)	PFOS (ppb)
Unrestricted	0.66	0.88
Residential	6.6	8.8

HM-SB-08	
Depth	0-2 in
PFOS	0.24 J
PFDS	0.11 U
PFBA	0.063 U
PFPeA	0.072 U
PFHxA	0.088 U
PFHpA	0.068 U
PFOA	0.13 U
PFNA	0.077 U
PFDA	0.08 J
PFUnA	0.12 J
PFDoA	0.072 U

HM-SB-01	
Depth	0-2 in
PFOS	0.15 J
PFDS	0.11 U
PFBA	0.065 U
PFPeA	0.11 J
PFHxA	0.092 U
PFHpA	0.071 U
PFOA	0.14 U
PFNA	0.084 J
PFDA	0.1 J
PFUnA	0.11 J
PFDoA	0.075 U

HM-SB-03	
Depth	0-2 in
PFOS	0.4 J
PFDS	0.11 U
PFBA	0.11 J
PFPeA	0.072 U
PFHxA	0.13 J
PFHpA	0.088 J
PFOA	0.14 J
PFNA	0.16 J
PFDA	0.13 J
PFUnA	0.17 J
PFDoA	0.072 U

HM-SB-07	
Depth	0-2 in
PFOS	0.33 J
PFDS	0.12 U
PFBA	0.14 J
PFPeA	0.077 U
PFHxA	0.094 U
PFHpA	0.08 J
PFOA	0.22 J
PFNA	0.12 J
PFDA	0.088 J
PFUnA	0.11 J
PFDoA	0.077 U

HM-SB-05	
Depth	0-2 in
PFOS	0.13 J
PFDS	0.11 U
PFBA	0.066 U
PFPeA	0.075 U
PFHxA	0.092 U
PFHpA	0.071 U
PFOA	0.15 J
PFNA	0.081 U
PFDA	0.063 U
PFUnA	0.09 U
PFDoA	0.075 U

HM-SB-04	
Depth	0-2 in
PFOS	0.13 J
PFDS	0.11 U
PFBA	0.063 U
PFPeA	0.072 U
PFHxA	0.088 U
PFHpA	0.068 U
PFOA	0.16 J
PFNA	0.078 U
PFDA	0.061 U
PFUnA	0.086 U
PFDoA	0.072 U

Legend

● Soil Boring Location

Notes:

- Values reported in $\mu\text{g}/\text{kg}$
- Laboratory Qualifiers:
U - Not detected above the detection limit
J - Estimated value
- Boring depth reported in inches below grade
- Non-detects were assigned values equal to the detection limit
- Shaded results represent exceedances of NYSDEC Unrestricted Soil Guidance Values
- No exceedances of NYSDEC Industrial Soil Guidance Values observed



Hass Manufacturing PFAS Detections in Soil

0 37.5 75 150 225 300 Feet

Poestenkill Assessment Area
Averill Park, NY
Figure 4-2F

**CDM
Smith**

Guidance Values for Anticipated Site Use	PFOA (ppb)	PFOS (ppb)
Unrestricted	0.66	0.88
Residential	6.6	8.8

SO-5			
Depth	0-2 in	2-12 in	5-6 ft
PFOS	0.1 J	0.1 J	0.061 U
PFDS	0.1 U	0.11 U	0.1 U
PFBA	0.059 U	0.064 U	0.06 U
PFPeA	0.068 U	0.074 U	0.069 U
PFHxA	0.083 U	0.09 U	0.083 U
PFHpA	0.064 U	0.069 U	0.065 U
PFOA	0.13 U	0.14 J	0.13 U
PFNA	0.073 U	0.079 U	0.073 U
PFDA	0.057 U	0.062 U	0.058 U
PFUnA	0.081 U	0.087 U	0.081 U
PFDaA	0.068 U	0.074 U	0.069 U

SO-4			
Depth	0-2 in	2-12 in	6-7 ft
PFOS	0.12 J	0.078 J	0.077 J
PFDS	0.12 U	0.12 U	0.12 U
PFBA	0.067 U	0.066 U	0.067 U
PFPeA	0.078 U	0.076 U	0.077 U
PFHxA	0.094 U	0.093 U	0.094 U
PFHpA	0.073 U	0.072 U	0.073 U
PFOA	0.14 U	0.14 U	0.14 U
PFNA	0.083 U	0.082 U	0.083 U
PFDA	0.065 U	0.064 U	0.065 U
PFUnA	0.092 U	0.091 U	0.092 U
PFDaA	0.078 U	0.076 U	0.077 U

SO-1	
Depth	0-2 in
PFOS	0.22 J
PFDS	0.11 U
PFBA	0.078 J
PFPeA	0.073 U
PFHxA	0.089 U
PFHpA	0.069 U
PFOA	0.14 J
PFNA	0.078 U
PFDA	0.061 U
PFUnA	0.087 U
PFDaA	0.073 U

SO-3			
Depth	0-2 in	2-12 in	4-4.66 ft
PFOS	0.064 U	0.54	0.072 J
PFDS	0.11 U	0.12 U	0.12 U
PFBA	0.063 U	0.069 U	0.067 U
PFPeA	0.072 U	0.08 U	0.078 U
PFHxA	0.088 U	0.12 J	0.094 U
PFHpA	0.068 U	0.075 U	0.073 U
PFOA	0.13 U	0.15 U	0.14 U
PFNA	0.078 U	0.085 U	0.083 U
PFDA	0.061 U	0.067 U	0.065 U
PFUnA	0.086 U	0.095 U	0.092 U
PFDaA	0.072 U	0.08 U	0.078 U

SO-2			
Depth	0-2 in	2-12 in	4-4.66 ft
PFOS	0.15 J	0.21 J	0.06 U
PFDS	0.11 U	0.1 U	0.1 U
PFBA	0.064 U	0.06 U	0.059 U
PFPeA	0.073 U	0.069 U	0.067 U
PFHxA	0.089 U	0.084 U	0.082 U
PFHpA	0.069 U	0.065 U	0.063 U
PFOA	0.14 U	0.13 U	0.12 U
PFNA	0.078 U	0.074 U	0.072 U
PFDA	0.061 U	0.058 U	0.057 U
PFUnA	0.087 U	0.082 U	0.08 U
PFDaA	0.073 U	0.069 U	0.067 U

Legend

● Bedrock Well Location

Notes:

- Values reported in $\mu\text{g}/\text{kg}$
- Laboratory Qualifiers:
U - Not detected above the detection limit
J - Estimated value
- Non-detects were assigned values equal to the detection limit
- Shaded results represent exceedances of Unrestricted NYSDEC Soil Guidance Values
- No exceedances of Residential NYSDEC Soil Guidance Values observed



Bedrock Well Location PFAS Detections in Soil



Poestenkill Assessment Area
Averill Park, NY
Figure 4-2G

