

# Madison Water Utility 2021 PFAS Test Results

**2021 PFAS Results**

2021 PFAS Results	Source	Well 06	Well 07	Well 08	Well 09	Well 09	Well 11	Well 11	Well 12	Well 13	Well 14	Well 16	Well 17	Well 18	Well 18	Well 19	Well 20	Well 24	Well 25	Well 26	Well 27	Well 28	Well 29	Well 30	Well 31
Sample Date		17-Sep	27-Sep	9-Sep	9-Sep	9-Sep	27-Sep	27-Sep	6-Oct	27-Sep	17-Sep	6-Oct	9-Sep	17-Sep	17-Nov	6-Oct	17-Sep	17-Sep	27-Sep	9-Sep	9-Sep	17-Sep	27-Sep	17-Sep	27-Sep
PFAS Compound	Laboratory	WSLH	WSLH	WSLH	WSLH	WSLH	WSLH	WSLH	WSLH	WSLH	WSLH	WSLH	WSLH	WSLH	WSLH	WSLH	WSLH	WSLH	WSLH	WSLH	WSLH	WSLH	WSLH	WSLH	WSLH
	Lab Method	ISO	ISO	ISO	ISO	ISO	ISO	ISO	ISO	ISO	ISO	ISO	ISO	ISO	ISO	ISO	ISO	ISO	ISO	ISO	ISO	ISO	ISO	ISO	ISO
Perfluorooctanoic acid	PFOA	0.692 <sup>J</sup>	0.532 <sup>J</sup>	0.860 <sup>J</sup>	0.416 <sup>J</sup>	0.486 <sup>J,FB</sup>	<0.464	<0.448	<0.470	0.634 <sup>J</sup>	1.38	0.734 <sup>J</sup>	0.583 <sup>J</sup>	<0.441	<0.458	<0.444	<0.477	<0.452	<0.468	0.621 <sup>J</sup>	0.720 <sup>J</sup>	<0.445	<0.472	<0.440	<0.456
Perfluorooctanesulfonic acid	PFOS	<0.240	<0.244	0.904 <sup>J</sup>	0.254 <sup>J</sup>	0.257 <sup>J</sup>	0.351 <sup>J</sup>	0.430 <sup>J</sup>	<0.256	<0.249	0.429 <sup>J</sup>	1.33	0.231 <sup>J</sup>	<0.240	<0.249	<0.241	<0.259	<0.246	<0.254	0.776 <sup>J</sup>	0.172 <sup>J</sup>	<0.242	<0.256	<0.239	<0.248
Perfluorobutanoic acid	PFBA	<1.03	<1.04	<2.57	25.5	25.4	3.10 <sup>J</sup>	2.81 <sup>J</sup>	<1.09	1.24 <sup>J</sup>	3.16 <sup>J</sup>	<1.07	<2.60	<1.02	<1.06	<1.03	<1.11	<1.05	<1.09	<2.58	<2.49	<1.03	<1.09	<1.02	<1.06
Perfluoropentanoic acid	PFPeA	0.643 <sup>J</sup>	<0.435	0.391 <sup>J</sup>	0.553 <sup>J</sup>	0.596 <sup>J</sup>	<0.450	<0.435	<0.456	1.40	1.94	0.869 <sup>J</sup>	<0.224	<0.428	<0.444	<0.430	<0.462	<0.439	<0.454	<0.222	0.556 <sup>J</sup>	<0.432	<0.457	<0.427	<0.442
Perfluorohexanoic acid	PFHxA	0.716 <sup>J</sup>	<0.345	0.460 <sup>J</sup>	0.496 <sup>J</sup>	0.493 <sup>J,FB</sup>	<0.357	0.367 <sup>J</sup>	<0.361	1.31	1.89	0.764 <sup>J</sup>	0.141 <sup>J</sup>	<0.339	<0.352	<0.341	<0.367	<0.348	<0.360	<0.124	0.647 <sup>J</sup>	<0.342	<0.363	<0.338	<0.350
Perfluoroheptanoic acid	PFHpA	<0.374	<0.379	0.138 <sup>J</sup>	0.173 <sup>J</sup>	0.215 <sup>J</sup>	<0.393	<0.379	<0.398	<0.387	0.453 <sup>J</sup>	<0.390	<0.0965	<0.373	<0.387	<0.375	<0.403	<0.383	<0.396	0.102 <sup>J</sup>	0.237 <sup>J</sup>	<0.377	<0.399	<0.372	<0.385
Perfluorooctanesulfonamide	FOSA	<0.851	<0.863	<0.802	<0.810	<0.800	<0.893	<0.863	<0.905	<0.880	<0.879	<0.887	<0.812	<0.849	<0.881	<0.854	<0.918	<0.871	<0.901	<0.806	<0.778	<0.858	<0.908	<0.847	<0.877
Perfluorononanoic acid	PFNA	<0.429	<0.435	<0.143	<0.144	<0.143	<0.450	<0.435	<0.456	<0.443	<0.443	<0.447	<0.145	<0.428	<0.444	<0.430	<0.462	<0.439	<0.454	<0.144	<0.139	<0.432	<0.457	<0.427	<0.442
Perfluorodecanoic acid	PFDA	<0.469	<0.476	<0.138	<0.140	<0.138	<0.492	<0.475	<0.499	<0.485	<0.485	<0.489	<0.140	<0.468	<0.486	<0.471	<0.506	<0.480	<0.496	<0.139	<0.134	<0.473	<0.500	<0.467	<0.483
Perfluoroundecanoic acid	PFUnA	<0.265	<0.269	<0.173	<0.175	<0.173	<0.279	<0.269	<0.282	<0.275	<0.274	<0.277	<0.175	<0.265	<0.275	<0.266	<0.286	<0.272	<0.281	<0.174	<0.168	<0.267	<0.283	<0.264	<0.274
Perfluorododecanoic acid	PFDaA	<0.387	<0.392	<0.236	<0.238	<0.235	<0.406	<0.392	<0.411	<0.400	<0.399	<0.403	<0.239	<0.386	<0.400	<0.388	<0.417	<0.395	<0.409	<0.237	<0.229	<0.389	<0.412	<0.385	<0.398
Perfluorotridecanoic acid	PFTTrDA	<0.490	<0.497	<0.226	<0.228	<0.225	<0.514	<0.496	<0.521	<0.507	<0.506	<0.510	<0.228	<0.488	<0.507	<0.491	<0.528	<0.501	<0.518	<0.227	<0.219	<0.493	<0.522	<0.487	<0.505
Perfluorotetradecanoic acid	PFTTeDA	<0.633	<0.642	<0.455	<0.459	<0.453	<0.665	<0.642	<0.673	<0.655	<0.654	<0.660	<0.460	<0.632	<0.655	<0.636	<0.683	<0.648	<0.670	<0.457	<0.441	<0.638	<0.676	<0.630	<0.652
Perfluorobutanesulfonic acid	PFBS	0.882 <sup>J</sup>	<0.265	<0.143	0.838 <sup>J</sup>	0.825 <sup>J</sup>	0.334 <sup>J</sup>	0.346 <sup>J</sup>	<0.278	1.04	1.67	0.650 <sup>J</sup>	<0.145	36.9	<0.270	<0.262	<0.282	<0.267	<0.276	0.197 <sup>J</sup>	0.556 <sup>J</sup>	<0.263	<0.278	<0.260	<0.269
Perfluoropentane sulfonic acid	PFPeS	0.433 <sup>J</sup>	<0.316	<0.0776	0.178 <sup>J</sup>	0.175 <sup>J</sup>	<0.327	<0.315	<0.331	<0.322	<0.321	<0.324	<0.0785	<0.310	<0.322	<0.312	<0.336	<0.318	<0.329	<0.0779	0.0952 <sup>J</sup>	<0.314	<0.332	<0.310	<0.321
Perfluorohexanesulfonic acid	PFHxS	4.14	0.892 <sup>J</sup>	0.665 <sup>J</sup>	1.07	1.03	1.37	1.24	<0.343	2.05	4.40	2.27	0.492 <sup>J</sup>	<0.322	<0.334	<0.324	<0.348	<0.330	<0.342	0.702 <sup>J</sup>	1.57	<0.325	<0.344	<0.321	<0.333
Perfluoroheptane sulfonic acid	PFHpS	<0.317	<0.321	<0.103	<0.104	<0.102	<0.332	<0.321	<0.337	<0.328	<0.327	<0.330	<0.104	<0.316	<0.328	<0.318	<0.341	<0.324	<0.335	<0.103	<0.0996	<0.319	<0.338	<0.315	<0.326
Perfluorononane sulfonic acid	PFNS	<0.390	<0.396	<0.175	<0.177	<0.175	<0.409	<0.395	<0.415	<0.404	<0.403	<0.407	<0.177	<0.389	<0.404	<0.392	<0.421	<0.399	<0.413	<0.176	<0.170	<0.393	<0.416	<0.388	<0.402
Perfluorodecane sulfonic acid	PFDS	<0.473	<0.479	<0.182	<0.183	<0.181	<0.496	<0.479	<0.503	<0.489	<0.488	<0.493	<0.184	<0.471	<0.489	<0.474	<0.510	<0.483	<0.500	<0.182	<0.176	<0.476	<0.504	<0.470	<0.487
Perfluorododecanesulfonic acid	PFDoS	<0.974	<0.988	<0.823	<0.832	<0.821	<1.02	<0.987	<1.04	<1.01	<1.01	<1.01	<0.833	<0.971	<1.01	<0.978	<1.05	<0.996	<1.03	<0.827	<0.799	<0.981	<1.04	<0.969	<1.00
N-Methyl perfluorooctane sulfonamide	NMeFOSA	<0.573	<0.581	<0.427	<0.432	<0.426	<0.602	<0.581	<0.609	<0.593	<0.592	<0.597	<0.432	<0.572	<0.593	<0.575	<0.618	<0.586	<0.606	<0.429	<0.414	<0.577	<0.611	<0.570	<0.591
N-Ethyl perfluorooctane sulfonamide	NEtFOSA	<0.371	<0.377	<0.290	<0.293	<0.289	<0.390	<0.376	<0.395	<0.384	<0.384	<0.387	<0.293	<0.370	<0.384	<0.373	<0.401	<0.380	<0.393	<0.291	<0.281	<0.374	<0.396	<0.369	<0.383
N-Methyl perfluorooctane sulfonamidoacetic acid	NMeFOSAA	<0.235	<0.238	<0.180	<0.182	<0.179	<0.247	<0.238	<0.250	<0.243	<0.243	<0.245	<0.182	<0.234	<0.243	<0.236	<0.253	<0.240	<0.249	<0.181	<0.174	<0.237	<0.251	<0.234	<0.242
N-Ethyl perfluorooctane sulfonamidoacetic acid	NEtFOSAA	<0.216	<0.219	<0.272	<0.275	<0.272	<0.227	<0.219	<0.230	<0.224	<0.223	<0.225	<0.276	<0.216	<0.224	<0.217	<0.233	<0.221	<0.229	<0.274	<0.264	<0.218	<0.231	<0.215	<0.223
N-Methyl perfluorooctane sulfonamidoethanol	NMeFOSE	<0.599	<0.608	<0.397	<0.401	<0.396	<0.629	<0.607	<0.637	<0.620	<0.619	<0.624	<0.402	<0.598	<0.620	<0.601	<0.646	<0.613	<0.634	<0.399	<0.385	<0.604	<0.639	<0.596	<0.617
N-Ethyl perfluorooctane sulfonamidoethanol	NEtFOSE	<0.440	<0.447	<0.450	<0.455	<0.449	<0.462	<0.446	<0.468	<0.456	<0.455	<0.459	<0.456	<0.439	<0.456	<0.442	<0.475	<0.450	<0.466	<0.452	<0.437	<0.444	<0.470	<0.438	<0.454
4:2 Fluorotelomer sulfonic acid	4:2 FTSA	<0.403	<0.408	<0.203	<0.205	<0.202	<0.423	<0.408	<0.428	<0.417	<0.416	<0.420	<0.205	<0.402	<0.417	<0.404	<0.434	<0.412	<0.426	<0.204	<0.197	<0.406	<0.430	<0.401	<0.415
6:2 Fluorotelomer sulfonic acid	6:2 FTSA	<0.359	<0.364	0.168 <sup>J</sup>	<0.155	<0.153	<0.377	<0.364	<0.381	<0.371	<0.371	<0.374	<0.155	<0.358	<0.371	<0.360	<0.387	<0.367	<0.380	<0.154	<0.149	<0.361	<0.383	<0.357	<0.370
8:2 Fluorotelomer sulfonic acid	8:2 FTSA	<0.196	<0.199	<0.122	<0.123	<0.122	<0.206	<0.199	<0.209	<0.203	<0.203	<0.205	<0.123	<0.196	<0.203	<0.197	<0.212	<0.201	<0.208	<0.123	<0.118	<0.198	<0.210	<0.195	<0.202
ADONA	ADONA	<0.208	<0.211	<0.0935	<0.0945	<0.0933	<0.218	<0.211	<0.221	<0.215	<0.215	<0.217	<0.0947	<0.208	<0.215	<0.209	<0.224	<0.213	<0.220	<0.094	<0.0907	<0.210	<0.222	<0.207	<0.214
F-53B Major (9Cl-PF3ONS)	F-35B Major	<0.387	<0.392	<0.132	<0.133	<0.132	<0.406	<0.392	<0.411	<0.400	<0.399	<0.403	<0.134	<0.386	<0.400	<0.388	<0.417	<0.395	<0.409	<0.133	<0.128	<0.389	<0.412	<0.385	<0.398
F-53B Minor (11Cl-PF3OUds)	F-35B Minor	<0.429	<0.435	<0.130	<0.132	<0.130	<0.450	<0.435	<0.456	<0.443	<0.443	<0.447	<0.132	<0.428	<0.444	<0.430	<0.462	<0.439	<0.454	<0.131	<0.126	<0.432	<0.457	<0.427	<0.442
HfPA-DA / HFPO-DA / GenX	Genx	<0.249	<0.253	<0.135	<0.136	<0.134	<0.262	<0.253	<0.265	<0.258	<0.258	<0.260	<0.136	<0.249	<0.258										