POTSDAM WASTEWATER TREATMENT WORKS

Report Ref :SEW/WWTW_SEW_WEEKLY/2021/653

PARAMETER	2021/05/03	2021/05/10	2021/05/14	2021/05/17	2021/05/24
Raw Flow Ml/d	41.14	43.14		46.29	43.88
Potsdam Final Effluent Combined (UV Channel)					
Total Suspended Solids	56	10	-	24	-
Total Dissolved Solids	-	-	-	-	-
COD	159	77	-	50	76
COD Filtered	-	-	-	-	-
Ammonia	12.1	<0.4	-	2.7	<0.4
Nitrat+/Nitrite	3.9	2.9	-	3	10.4
Nitrate	3.7	2.9	-	2.7	10.4
OrthoPhosphate	5.6	1.8	-	1.3	0.9
pH	7.2	7.3	-	7.4	7.3
Conductivity	124	108	-	116	116
Chloride	232	202	-	215	223
Alkalinity	241	172	-	257	165
E.coli	330	-	>100000	<10	-
Potsdam Final Effluent Combined - discharge channel					
Total Suspended Solids	41	13	-	24	-
COD	156	77	-	64	76
COD Filtered	-	-	-	-	-
Ammonia	11.9	<0.4	-	2.6	7.7
Nitrate + Nitrite	3.5	2.6	-	2.6	3.8
Nitrate	3.3	2.6	-	2.3	3.7
Ortho-Phosphate	5.6	1.8	-	1.3	3.8
pH	7.3	7.4	-	7.6	7.2
Conductivity	125	112	-	114	118
Chloride	230	198	-	218	216
Alkalinity	263	181	-	251	230
E.coli	30	-	>100000	<10	-
Potsdam Final Effluent Long Pond					
Total Suspended Solids	-	-	-	-	-
COD	-	-	-	-	-

Ammonia	-	-	-	-	-
Nitrate+ Nitrite	-	-	-	-	-
OrthoPhosphate	-	-	-	-	-
pH	-	-	-	-	-
Conductivity	-	-	-	-	-
Chloride	-	-	-	-	-
Alkalinity	-	-	-	-	-
E.coli	-	-	-	-	-
Potsdam Pond 5 Outlet					
Total Suspended Solids	-	-	-	-	-
COD	-	-	-	-	-
Ammonia	-	-	-	-	-
Nitrate + Nitrite	-	-	-	-	-
Nitrate	-	-	-	-	-
OrthoPhosphate	-	-	-	-	-
pH	-	-	-	-	-
Conductivity	-	-	-	-	-
Chloride	-	-	-	-	-
Alkalinity	-	-	-	-	-
E.coli	-	-	-	-	-
Potsdam- discharge from stormwater reedbed					
Total Suspended Solids	-	-	-	-	-
COD	-	-	-	-	-
Ammonia	-	-	-	-	-
Nitrate + Nitrite	-	-	-	-	-
Ortho-Phosphate	-	-	-	-	-
pH	-	-	-	-	-
Conductivity	-	-	-	-	-
Chloride	-	-	-	-	-
Alkalinity	-	-	-	-	-
E.coli	-	-	-	-	-

2021/05/31	2021/06/07	2021/06/14	2021/06/21	2021/06/28	2021/06/29	2021/06/30	2021/07/01	2021/07/02	2021/07/04	2021/07/05
39.43	40.26	39.00	40.43	42.20	-	-	-	-	-	57.86
26	31	17	18	16	-	-	-	-	-	24
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76	101	68	84	83	-	-	-	-	-	95
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.9	11.2	10.8	27.1	24.8	-	-	-	-	-	17.9
6.4	3.1	5.4	1.1	3	-	-	-	-	-	0.8
6.3	2.9	5.3	1	2.9	-	-	-	-	-	0.7
0.9	1.8	1.4	2.8	2.1	-	-	-	-	-	1.4
7.5	7.4	7.6	7.7	7.7	-	-	-	-	-	7.6
127	127	125	134	137	-	-	-	-	-	128
242	215	206	185	222	-	-	-	-	-	222
200	326	266	460	372	-	-	-	-	-	386
6200	10	<1	36	24	-	-	-	-	-	24
30	-	17	24	36	-	-	-	-	-	327
90	110	68	84	76	-	-	-	-	-	451
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4	10.5	9.3	30.8	-	-	-	-	-	-	18.8
5.9	3.4	4.9	0.7	-	-	-	-	-	-	0.3
5.8	3.2	4.8	0.7	-	-	-	-	-	-	0.2
1.1	1.9	2.1	4.6	-	-	-	-	-	-	2.2
7.5	7.5	7.5	7.6	7.4	-	-	-	-	-	7.4
128	128	126	138	184	-	-	-	-	-	129
254	225	223	196	-	-	-	-	-	-	226
190	436	300	458	-	-	-	-	-	-	285
>10000	<100	<10	<1	6	-	-	-	-	-	130
-	-	-	32	247	151	-	96	35	19	274
-	-	-	108	475	-	-	136	99	78	362

-	-	-	32.8	34.4	33.2	26.5	32.1	20.7	21.3	22.8
-	-	-	0.3	0.4	-	2.1	0.4	0.2	0.7	0.1
-	-	-	6.4	4.4	3.8	3.6	6.8	3.4	2.5	1.4
-	-	-	7.3	7.5	7.4	7.2	7.1	7.3	7.4	7.2
-	-	-	145	149	137	118	135	125	130	129
-	-	-	206	227	-	-	-	-	-	220
-	-	-	372	274	-	-	-	-	-	320
-	-	-	>10000	>100000	460000	-	-	82000	-	630000
-	17	24	121	42	-	-	-	-		11
-	74	60	185	98	-	-	-	-		40
-	11.8	0.6	2.1	0.6	-	-	-	-		2.8
-	-	8	7.5	6.7	-	-	-	-		5.5
-	-	7.9	7.5	6.7	-	-	-	-		5.5
-	4.9	0.7	2.5	0.6	-	-	-	-		1.6
-	7.2	7.5	7.5	7.6	-	-	-	-		7.6
-	135	121	121	106	-	-	-	-		116
-	-	195	202	193	-	-	-	-		216
-	-	233	200	168	-	-	-	-		201
-	71000	21000	<100	<10	-	-	-	-		41000
-	-	-	-	425	-	-	-	-		-
-	-	-	-	526	-	-	-	-		-
-	-	-	-	42.6	-	-	-	-		-
-	-	-	-	0.4	-	-	-	-		-
-	-	-	-	9	-	-	-	-		-
-	-	-	-	7.2	-	-	-	-		-
-	-	-	-	177	-	-	-	-		-
-	-	-	-	257	-	-	-	-		-
-	-	-	-	349	-	-	-	-		-
-	-	-	-	>100000	-	-	-	-		-

2021/07/06	2021/07/07	2021/07/08	2021/07/09	2021/07/10	2021/07/11	2021/07/12	2021/07/13	2021/07/14	2021/07/15	2021/07/16
-	-	-	-	-	-	49.00	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	29	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	16.4	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	0.8	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	0.7	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	1.9	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	7.7	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	131	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	252	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	381	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	<20	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	16.8	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	1.3	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	1.2	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	1.9	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	7.7	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	132	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	266	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	248	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	31	-	-	-	-
180	11	27	20	16	23	8	24	37	19	26
260	52	75	65	62	72	<20	67	80	74	-

22.6	24.8	26	27.5	26.2	24.8	20	19.7	20.8	23.3	26.6
0.6	1.9	0.5	0.6	0.3	0.2	0.4	0.7	0.1	0.2	0.3
2.3	2.5	3.6	2.1	1.5	2.8	2.3	2.5	2.3	3.6	2.7
7.3	-	7.4	7	7.3	7.3	7.6	7.4	7.8	7.5	-
136	-	145	31	137	141	136	129	133	142	-
229	227	255	222	255	275	260	205	242	236	224
235	286	335	292	304	267	264	289	226	234	315
>1000000	920000	>10000000	29000	5700	10	-	>100000	920000	-	-
-	-	-	-	-	-	55	-	-	-	9
-	-	-	-	-	-	52	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	3.5	-	-	-	4.2
-	-	-	-	-	-	3.8	-	-	-	4.8
-	-	-	-	-	-	3.6	-	-	-	4.7
-	-	-	-	-	-	1.1	-	-	-	2.4
-	-	-	-	-	-	7.3	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	128	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	276	-	-	-	229
-	-	-	-	-	-	126	-	-	-	235
-	-	-	-	-	-	1300	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	283
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	434
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2021/07/17	2021/07/18	2021/07/19	2021/07/20	2021/07/21	2021/07/22	2021/07/23	2021/07/24	2021/07/25	2021/07/26	2021/07/27
-	-	52.71	-	-	-	-	-	-	49.00	-
-	-	19	-	-	-	-	-	-	10	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	76	-	-	-	-	-	-	54	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	18	-	-	-	-	-	-	5	-
-	-	0.5	-	-	-	-	-	-	4.1	-
-	-	0.5	-	-	-	-	-	-	3.9	-
-	-	1.5	-	-	-	-	-	-	1.8	-
-	-	7.6	-	-	-	-	-	-	7.6	-
-	-	137	-	-	-	-	-	-	126	-
-	-	228	-	-	-	-	-	-	241	-
-	-	359	-	-	-	-	-	-	222	-
-	-	6500	-	-	-	-	-	-	3900	-
-	-	24	-	-	-	-	-	-	10	-
-	-	81	-	-	-	-	-	-	55	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	18.3	-	-	-	-	-	-	5.3	-
-	-	1.8	-	-	-	-	-	-	3.8	-
-	-	1.7	-	-	-	-	-	-	3.6	-
-	-	1.5	-	-	-	-	-	-	1.9	-
-	-	7.7	-	-	-	-	-	-	7.6	-
-	-	134	-	-	-	-	-	-	126	-
-	-	246	-	-	-	-	-	-	248	-
-	-	289	-	-	-	-	-	-	240	-
-	-	2200	-	-	-	-	-	-	15000	-
-	26	126	-	162	19	36	22	19	15	16
115	159	224	268	234	-	-	78	69	74	147

23.5	26.4	27	31.5	23.9	-	22.4	27.6	25.2	19	16.8
1.2	0.4	0.4	0.2	0.7	-	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3
2	3.2	3.3	7.2	3.2	-	1.8	3.2	2.6	1.8	1.3
7.4	7.3	7.3	7.3	-	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4
150	146	142	150	-	138	134	146	142	135	130
281	254	245	244	235	-	235	254	254	264	231
337	337	325	361	307	-	290	288	276	199	280
-	-	>100000	-	>100000	>100000	>100000	480000	44000	410000	>1000000
-	-	7	-	-	-	-	-	-	7	-
-	-	39	-	-	-	-	-	-	36	-
-	-	0.6	-	-	-	-	-	-	0.5	-
-	-	5.4	-	-	-	-	-	-	7	-
-	-	5.4	-	-	-	-	-	-	6.9	-
-	-	0.9	-	-	-	-	-	-	0.8	-
-	-	7.5	-	-	-	-	-	-	7.7	-
-	-	132	-	-	-	-	-	-	127	-
-	-	262	-	-	-	-	-	-	258	-
-	-	211	-	-	-	-	-	-	195	-
-	-	100	-	-	-	-	-	-	<100	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	133	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	43.3	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	0.2	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	219	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	350	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	527	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2021/07/28	2021/07/29	2021/07/30	2021/07/31	2021/08/01	2021/08/02	2021/08/03	2021/08/04	2021/08/05	2021/08/06	2021/08/07
-	-	-	-	-	46.57	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	23	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	55	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	0.6	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	2.2	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	2.2	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	1.5	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	7.4	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	132	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	248	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	236	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	4900	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	45	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	85	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	<0.4	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	2.3	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	2.3	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	1.6	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	7.5	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	131	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	253	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	230	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	520	-	-	-	-	-
179	456	16	55	23	29	12	-	188	-	-
233	676	-	112	-	-	63	-	-	-	-

15.2	41.7	8.7	-	-	3.6	8	-	16.2	16.2	-
0.3	-	0.2	-	-	0.9	<0.1	-	0.1	<0.1	-
2.5	15.4	-	-	-	3.3	3.7	-	4.3	5.4	-
7.2	7.3	7.2	7.2	-	7.2	7.1	-	7.2	7.1	-
131	263	130	126	-	139	131	-	138	140	-
242	-	256	-	-	263	228	-	235	232	-
279	281	-	-	-	409	260	-	291	222	-
520000	590000	56000	72000	320000	3800	480000	>10000000	>1000000	>1000000	>100000
-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	<0.4	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	3.2	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	3.2	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	1.5	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	7.5	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	136	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	256	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	219	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-
-	193	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	273	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	24.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	1.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	7.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	210	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	456	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	499	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	360000	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2021/08/08	2021/08/09	2021/08/10	2021/08/11	2021/08/12	2021/08/13	2021/08/14	2021/08/16	2021/08/17	2021/08/18	2021/08/19
-	-	45.71	-	-	-	-	45.71	-	-	-
-	-	18	-	-	-	-	11	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	58	-	-	-	-	48	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	3.7	-	-	-	-	6.6	-	-	-
-	-	2.7	-	-	-	-	0.8	-	-	-
-	-	2.5	-	-	-	-	0.7	-	-	-
-	-	2	-	-	-	-	1.2	-	-	-
-	-	7.5	-	-	-	-	7.5	-	-	-
-	-	119	-	-	-	-	121	-	-	-
-	-	230	-	-	-	-	226	-	-	-
-	-	388	-	-	-	-	263	-	-	-
-	-	100	-	-	-	-	1000	-	-	-
-	-	19	-	-	-	-	22	-	-	-
-	-	67	-	-	-	-	73	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	3.8	-	-	-	-	20	-	-	-
-	-	2.8	-	-	-	-	0.5	-	-	-
-	-	2.7	-	-	-	-	0.5	-	-	-
-	-	2	-	-	-	-	4.3	-	-	-
-	-	7.5	-	-	-	-	7.3	-	-	-
-	-	119	-	-	-	-	129	-	-	-
-	-	230	-	-	-	-	222	-	-	-
-	-	373	-	-	-	-	261	-	-	-
-	-	100	-	-	-	-	>10000	-	-	-
-	-	-	-	46	22	24	-	-	-	34
-	-	-	-	109	66	-	-	-	-	-

-	-	14.7	-	24.6	22.4	23.4	14.9	22	3.3	21.6
-	-	-	-	<0.1	0.2	1.1	0.4	0.5	-	0.2
-	-	3.2	-	2.1	4.8	3.6	4.3	4.5	4.2	4.1
-	-	7.3	-	7.3	7.2	7.3	-	7.3	7.2	7.3
-	-	123	-	133	131	132	-	134	39	129
-	-	-	-	234	231	233	177	238	51	227
-	-	-	-	315	320	275	243	280	98	285
>100000	-	3900000	>100000	-	>100000	-	>100000	310000	-	170000
-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-
-	-	34	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	1.4	-	-	-	-	4.5	-	-	-
-	-	4.7	-	-	-	-	0.8	-	-	-
-	-	4.6	-	-	-	-	0.8	-	-	-
-	-	5.1	-	-	-	-	3.8	-	-	-
-	-	7.4	-	-	-	-	7.4	-	-	-
-	-	127	-	-	-	-	110	-	-	-
-	-	246	-	-	-	-	196	-	-	-
-	-	328	-	-	-	-	284	-	-	-
-	-	10	-	-	-	-	<100	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2021/08/20	2021/08/21	2021/08/22	2021/08/23	2021/08/24	2021/08/25	2021/08/26	2021/08/27	2021/08/28	2021/08/29	2021/08/30
-	-	-	46.29	-	-	-	-	-	-	50.14
-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	91
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	197
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	8.5	-	-	-	-	-	-	6.2
-	-	-	1.6	-	-	-	-	-	-	4
-	-	-	1.4	-	-	-	-	-	-	3.9
-	-	-	2.8	-	-	-	-	-	-	0.4
-	-	-	7.5	-	-	-	-	-	-	7.6
-	-	-	127	-	-	-	-	-	-	123
-	-	-	233	-	-	-	-	-	-	218
-	-	-	275	-	-	-	-	-	-	288
-	-	-	<1000	-	-	-	-	-	-	530
-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	103
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	170
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	7.4	-	-	-	-	-	-	5.6
-	-	-	1.6	-	-	-	-	-	-	3.8
-	-	-	1.4	-	-	-	-	-	-	3.7
-	-	-	2.9	-	-	-	-	-	-	0.6
-	-	-	7.5	-	-	-	-	-	-	7.7
-	-	-	124	-	-	-	-	-	-	123
-	-	-	243	-	-	-	-	-	-	223
-	-	-	276	-	-	-	-	-	-	354
-	-	-	200	-	-	-	-	-	-	6300
11	10	16	30	18	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56

20.9	20.8	21.2	20.3	21.5	-	-	-	-	17.9	14.7
0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	-	-	-	-	-	0.8
4.4	5.6	5.5	4.7	4.2	-	-	-	-	4.6	4.7
7.3	7.2	7.2	7.4	7.3	-	-	-	-	7.3	7.2
130	136	136	132	132	-	-	-	-	123	127
225	239	235	230	229	-	-	-	-	204	215
295	312	281	302	266	-	-	-	-	267	262
-	>100000	-	>100000	980000	>100000	>100000	>100000	>100000	>100000	490000
-	-	-	-	94	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	7.9	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	2.4	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	2.2	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	4.5	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	7.5	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	126	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	232	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	281	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	6500	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

6/Sep/21	7/Sep/21	8/Sep/21	9/Sep/21	10/Sep/21	13/Sep/21	20/Sep/21	27/Sep/21	2021/10/04	2021/10/07	2021/10/11
50.14	-	-	-	-	41.00	40.43	43.14	43.00	-	39.00
19	-	-	-	-	10	5	18	12	-	12
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	-	-	-	-	44	66	76	64	-	72
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.2	-	-	-	-	24.9	17.6	20.3	10.7	-	17.4
4.4	-	-	-	-	0.5	0.7	1.6	0.4	-	0.2
4.3	-	-	-	-	0.2	0.5	1.3	0.3	-	0.1
0.6	-	-	-	-	2.4	4	3.9	3.3	-	2.1
7.6	-	-	-	-	7.6	7.4	7.5	7.5	-	7.6
130	-	-	-	-	148	143	147	133	-	146
242	-	-	-	-	255	264	240	239	-	282
389	-	-	-	-	347	298	304	286	-	350
150	-	-	-	-	14000	<100	33	>1000	>10000	>10000
17	-	-	-	-	8	7	16	16	-	13
59	-	-	-	-	50	72	77	63	-	76
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.7	-	-	-	-	24.7	17.3	20.4	11	-	17.1
4.8	-	-	-	-	0.7	1	1.4	0.4	-	0.2
4.8	-	-	-	-	0.4	0.8	1.1	0.4	-	0.1
1.5	-	-	-	-	2.4	4	4	3.4	-	2.1
7.5	-	-	-	-	7.7	7.4	7.6	7.6	-	7.6
131	-	-	-	-	149	145	147	133	-	146
234	-	-	-	-	251	274	241	234	-	288
398	-	-	-	-	368	303	273	288	-	329
>10000	-	-	-	-	14000	<100	170	>1000	>10000	>10000
31	-	40	43	30	-	-	-	-	-	-
73	-	105	119	-	-	-	-	-	-	-

11.5	-	22	20.5	30.1	-	-	-	-	-	-
<0.1	-	0.6	0.3	-	-	-	-	-	-	-
2.3	-	5.5	3.7	6	-	-	-	-	-	-
7.4	-	7.2	7.5	7.5	-	-	-	-	-	-
138	-	153	149	155	-	-	-	-	-	-
264	-	269	263	-	-	-	-	-	-	-
320	-	-	261	-	-	-	-	-	-	-
-	-	19000	2000	17000	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	38	19	21	37	-	16
-	-	-	-	-	92	57	84	81	-	71
-	-	-	-	-	19.9	18.7	15.6	14	-	11.9
-	-	-	-	-	2.7	2.5	1.1	1	-	0.9
-	-	-	-	-	2.5	2.2	0.9	0.8	-	0.7
-	-	-	-	-	2.4	3.4	3.9	2.9	-	2.6
-	-	-	-	-	7.7	7.7	7.7	7.7	-	7.6
-	-	-	-	-	147	138	143	134	-	142
-	-	-	-	-	252	243	237	251	-	275
-	-	-	-	-	337	266	233	320	-	239
-	-	-	-	-	54000	<100	>10000	<1000	3600	2700
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2021/10/18	25-Oct-21	02-Nov-21	08-Nov-21	15-Nov-21	2021/11/29	2021/12/06	2021/12/13	2021/12/15	2021/12/20	03-Jan-22
41.57	47.00	43.86	46.29	44.29	50.57	49.14	48.43		45.57	44.00
10	9	15	17	22	23	22	40	-	38	89
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	48	49	43	69	66	78	108	-	79	155
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.3	1.9	16	14.8	11.8	3.2	9.7	14.2	-	8	30.2
0.7	0.4	0.2	0.2	0.6	0.2	0.6	<0.1	-	1.1	0.3
0.6	0.3	0.1	0.2	0.5	0.1	0.5	<0.1	-	1	0.3
2	2.1	3.7	4.7	6.1	4.9	5	6.5	-	6.9	4.4
7.7	7.7	7.5	7.6	7.4	7.4	7.5	7.5	-	7.5	7.6
130	124	128	142	128	119	127	130	-	141	143
258	237	227	239	208	235	232	226	-	226	207
335	250	225	327	406	231	344	190	-	363	233
<100	>10000	<10	<10	10	11199	31	46000	-	-	37000
10	6	10	15	25	23	20	40	-	28	110
63	50	54	62	64	62	89	108	-	82	196
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.3	1.9	16.1	14.6	11.7	2.7	9.9	13.7	-	8	32.5
0.5	0.5	0.2	-	0.8	0.2	0.5	0.1	-	1	0.5
0.4	0.4	0.1	-	0.7	0.1	0.4	<0.1	-	0.9	0.5
2	2.2	3.6	4.6	6.2	4.8	5	6.5	-	6.8	4.2
7.7	7.7	7.5	7.6	7.5	7.4	7.6	7.5	-	7.6	7.8
130	125	127	143	128	119	127	130	-	140	144
260	246	236	-	208	251	234	236	-	223	226
291	255	229	-	321	271	321	252	-	321	218
<100	>10000	10	<10	<10	10462	<10	<1000	-	-	10000
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	23	32	-	61	218	70	-	-	-	-
67	72	77	-	140	371	163	-	-	-	-
11.7	15.6	28.9	24.5	30.9	14.3	20.4	-	-	-	-
0.3	0.6	0.1	0.2	0.3	0.2	0.1	-	-	-	-
0.2	0.5	<0.1	0.2	0.3	0.2	<0.1	-	-	-	-
2.1	2.9	4.7	5.6	8.3	3.6	3.6	-	-	-	-
7.7	7.8	7.6	7.5	7.5	7.3	7.7	-	-	-	-
132	136	137	149	142	127	132	-	-	-	-
250	248	229	266	205	252	229	-	-	-	-
290	350	359	336	242	274	273	-	-	-	-
510	180	20	183	1259	>24196	>24196	-	-	-	-
-	24	-	-	-	-	-	-	480	-	-
-	131	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	49.4	-	-	-	-	-	-	193.1	-	-
-	0.6	-	-	-	-	-	-	1	-	-
-	29.5	-	-	-	-	-	-	37	-	-
-	7.2	-	-	-	-	-	-	6.9	-	-
-	270	-	-	-	-	-	-	214	-	-
-	427	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	798	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	45000	-	-	-	-	-	-	-	-	-

10-Jan-22	17-Jan-22	24-Jan-22	2022/01/31	2022/02/07	2022/02/10	2022/02/18	2022/02/24	02-Mar-22	07-Mar-22	08-Mar-22
45.00	44.14	45.86	39.86	-	42.00	41.86		36.43	-	-
92	36	168	128	135	-	-	93	112	-	40
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
151	142	-	208	215	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28.2	27.4	22.8	13.5	19.7	-	23.5	17.1	15.1	-	17.4
0.3	0.3	<0.1	0.1	0.2	-	0.2	0.5	0.5	-	0.6
0.3	0.3	<0.1	<0.1	0.2	-	0.2	0.5	0.5	-	0.5
7.2	8.2	11.4	6.2	6.5	-	4.7	5.6	6.5	-	5.6
7.5	7.6	7.3	7.4	7.5	-	7.4	7.4	7.3	-	7.4
141	136	140	126	139	-	133	124	127	-	128
206	227	239	219	241	-	227	227	224	-	219
215	400	241	380	326	-	253	264	313	-	342
>100000	15000	32000	400	-	200	>10000	12997	73	-	<10
98	36	230	172	134	-	-	-	232	-	43
154	132	-	242	206	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27.7	27.5	23.3	13.4	18.9	-	23.1	14.5	15.3	-	16.3
<0.1	0.3	<0.1	0.1	0.2	-	0.2	0.5	0.4	-	0.5
<0.1	0.3	<0.1	<0.1	0.2	-	0.2	0.5	0.4	-	0.4
7.5	8.2	11.3	6.4	6.4	-	4.7	5.2	6.6	-	5.4
7.5	7.7	7.5	7.5	7.6	-	7.6	7.5	7.5	-	7.5
140	135	137	125	135	-	133	121	124	-	126
236	229	239	222	240	-	230	227	210	-	221
236	390	315	311	345	-	290	277	292	-	382
340000	4000	5000	<1000	-	100	8000	1124	1470	1107	<10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	31.6	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	6.6	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	43.6	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	6.8	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	277	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	666	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	1612	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

14-Mar-22	25-Mar-22	31-Mar-22	06-Apr-22
32.50	43.50	40.14	45.71
68	228	54	320
-	-	-	-
136	-	-	-
-	-	-	-
32.7	14	12.5	18.9
0.3	1	0.7	0.3
0.3	0.8	0.6	0.3
9	2.2	4.3	6.6
7.4	7.6	7.4	7.3
130	124	118	131
192	231	224	208
265	342	387	260
85	121	10	512
58	222	82	288
142	-	-	-
-	-	-	-
27.4	13.7	12.6	14.6
0.3	1	0.6	0.4
0.3	0.8	0.5	0.4
7.9	2.2	4.4	6.3
7.6	7.6	7.6	7.4
124	121	119	117
195	234	225	207
277	330	364	263
408	74	<10	12997
-	-	-	-
-	-	-	-

-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	<10	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	20.5
-	-	-	7.3
-	-	-	12.4
-	-	-	6.9
-	-	-	221
-	-	-	526
-	-	-	1478
-	-	-	<100