

TCEQ – 16J

Selected RO Membrane Unit Feed Water

Site Description:

This site is at the RO membrane train feed water (RO trains 4 and 6). The analysis that was performed at this site monitored the fouling potential of the feed water.

Protocol:

TCEQ – 16J Selected RO Membrane Unit Feed Water (after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)									
	5-min	15-min	2-hr	4-hr	1/day	1/day or Δ	2/week	1/week	S/30/E
Influent flow rate		X							
Influent turbidity		X							
Inlet pressure				X					
Temperature				X					
Nitrate				X					X
TDS				X					
TSS				X					
SDI					X				
pH level					X				
Hardness as calcium carbonate					X				
Alkalinity					X				
TOC								X	
DOC								X	
Nitrite									X
Silica									X

Summary Table:

TCEQ – 16J Selected RO Membrane Unit Feed Water

	Flow (gpm)	Turbidity	Inlet PSI	Temp	Nitrate	Nitrite	Nitrate (Start/30/End)	Nitrite (Start/30/End)	Silica (Start/30/End)
Units	gpm	mNTU	psi	°C	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Min	0	86	0	5.3	3.0	0.01	10.0	0.00	4.6
Max	5957	1106	320	20.5	17.0	0.39	15.0	0.10	6.2
Avg	1649	129	224	13.9	14.2	0.09	12.7	0.04	5.4
95th %	1840	190	310	18.3	16.0	0.26	14.8	0.09	6.1
n	4176	4176	261	260	257	218	3	3	3

	Conductivity	TDS	TSS	SDI	pH	TOC	DOC on-site	DOC off-site	Hardness as CaCO3	Alkalinity
Units	us/cm	ppm	ppm			ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Min	13	9	-0.5	0.08	5.3	11.5	10.8	10.5	155	25
Max	1624	1088	- 0.483	2.13	7.6	27.6	24.7	26.1	200	127
Avg	1349	907	- 0.498	0.63	6.6	15.6	14.3	13.9	179	88
95th %	1537	1030	- 0.483	1.65	7.3	24.3	21.9	22.7	200	121
n	260	260	261	44	44	9	9	7	44	44

Conclusions:

The Feed Water that was produced by the Microfiltration and provided to the Reverse Osmosis units were well within the operational limits of the Hydranautics ESPA2 and ESPA4 membranes. The performance of the membranes can be gauged by the results found at the monitoring site TCEQ-20J.

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
1/27/2014	0:00	1669	0.1	97
	0:15	1661	0.1	97
	0:30	1669	0.1	97
	0:45	1659	0.1	97
	1:00	1663	0.1	96
	1:15	1670	0.1	96
	1:30	1669	0.1	97
	1:45	1661	0.1	97
	2:00	1669	0.1	97
	2:15	1659	0.1	96
	2:30	1663	0.1	97
	2:45	1670	0.1	97
	3:00	1666	0.1	97
	3:15	1660	0.1	97
	3:30	1658	0.1	97
	3:45	1684	0.1	97
	4:00	1665	0.1	97
	4:15	1669	0.1	96
	4:30	1662	0.1	97
	4:45	1655	0.1	97
	5:00	1661	0.1	97
	5:15	1666	0.1	97
	5:30	1661	0.1	100
	5:45	1664	0.1	97
	6:00	1675	0.1	97
	6:15	1661	0.1	97
	6:30	1669	0.1	97
	6:45	1664	0.1	97
	7:00	1664	0.1	98
	7:15	1665	0.1	98
	7:30	1673	0.1	98
	7:45	1668	0.1	97
	8:00	1667	0.1	98
	8:15	1659	0.1	97
	8:30	1670	0.1	98
	8:45	1666	0.1	98
	9:00	1670	0.1	98
	9:15	1669	0.1	100
	9:30	1657	0.1	99

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
	9:45	1659	0.1	99
	10:00	1670	0.11	114
	10:15	1660	0.11	110
	10:30	1661	0.11	109
	10:45	1666	0.11	107
	11:00	1672	0.11	107
	11:15	1649	0.1	104
	11:30	1673	0.1	102
	11:45	1673	0.11	107
	12:00	1661	0.11	106
	12:15	1671	0.11	106
	12:30	1660	0.11	105
	12:45	1668	0.11	106
	13:00	1675	0.1	104
	13:15	1670	0.1	101
	13:30	1680	0.1	100
	13:45	1675	0.12	117
	14:00	1673	0.1	102
	14:15	1659	0.1	102
	14:30	1665	0.1	101
	14:45	1660	0.1	99
	15:00	1666	0.1	101
	15:15	1673	0.1	99
	15:30	1664	0.1	100
	15:45	1660	0.1	98
	16:00	1661	0.1	99
	16:15	1668	0.1	100
	16:30	1651	0.1	99
	16:45	1663	0.1	99
	17:00	1665	0.1	99
	17:15	1674	0.1	99
	17:30	1670	0.1	99
	17:45	1672	0.1	98
	18:00	1666	0.11	110
	18:15	1652	0.11	109
	18:30	1659	0.11	105
	18:45	1659	0.1	103
	19:00	1657	0.1	102
	19:15	1672	0.1	101

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
	19:30	1670	0.1	100
	19:45	1664	0.1	100
	20:00	1670	0.1	100
	20:15	1668	0.1	99
	20:30	1661	0.1	99
	20:45	1676	0.1	99
	21:00	1664	0.1	99
	21:15	1679	0.1	100
	21:30	1669	0.1	100
	21:45	1652	0.1	100
	22:00	1664	0.1	100
	22:15	1664	0.1	100
	22:30	1673	0.1	100
	22:45	1669	0.1	101
	23:00	1666	0.1	101
	23:15	1676	0.1	102
	23:30	1670	0.1	102
	23:45	1681	0.1	103
1/28/2014	0:00	1659	0.1	101
	0:15	1676	0.1	101
	0:30	1666	0.1	101
	0:45	1671	0.1	101
	1:00	1661	0.1	103
	1:15	1666	0.1	103
	1:30	1680	0.1	103
	1:45	1679	0.1	104
	2:00	1675	0.1	101
	2:15	1664	0.1	101
	2:30	1669	0.1	102
	2:45	1666	0.1	102
	3:00	1670	0.1	104
	3:15	1670	0.1	103
	3:30	1668	0.1	103
	3:45	1672	0.1	102
	4:00	1674	0.1	102
	4:15	1671	0.1	103
	4:30	1675	0.1	104
	4:45	1677	0.1	103
	5:00	1668	0.11	105

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
	5:15	1674	0.11	105
	5:30	1672	0.11	107
	5:45	1681	0.1	103
	6:00	1671	0.1	104
	6:15	1682	0.1	104
	6:30	1675	0.11	105
	6:45	1671	0.1	104
	7:00	1677	0.11	105
	7:15	1677	0.11	105
	7:30	1673	0.11	106
	7:45	1667	0.11	106
	8:00	1667	0.11	106
	8:15	1673	0.11	106
	8:30	1662	0.11	106
	8:45	1677	0.11	106
	9:00	1669	0.11	106
	9:15	1673	0.11	106
	9:30	1684	0.11	106
	9:45	1677	0.11	106
	10:00	1677	0.11	106
	10:15	1673	0.11	106
	10:30	1675	0.11	106
	10:45	1674	0.11	106
	11:00	1681	0.11	106
	11:15	1672	0.11	106
	11:30	1675	0.11	106
	11:45	1679	0.11	106
	12:00	1675	0.11	106
	12:15	1673	0.11	106
	12:30	1679	0.11	106
	12:45	1675	0.11	106
	13:00	1669	0.11	106
	13:15	1675	0.11	106
	13:30	1683	0.11	106
	13:45	1673	0.11	106
	14:00	1682	0.11	106
	14:15	1680	0.11	106
	14:30	1684	0.11	106
	14:45	1675	0.11	106

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
	15:00	1664	0.11	106
	15:15	1679	0.11	106
	15:30	1670	0.11	106
	15:45	1686	0.11	106
	16:00	1659	0.11	106
	16:15	1666	0.11	106
	16:30	1668	0.11	106
	16:45	1664	0.11	106
	17:00	1675	0.11	106
	17:15	1668	0.11	106
	17:30	1673	0.11	106
	17:45	1663	0.11	106
	18:00	1673	0.11	106
	18:15	1673	0.11	106
	18:30	1662	0.11	106
	18:45	1684	0.11	106
	19:00	1673	0.11	106
	19:15	1686	0.11	106
	19:30	1682	0.11	106
	19:45	1687	0.11	106
	20:00	1665	0.11	106
	20:15	1677	0.1	100
	20:30	1671	0.1	100
	20:45	1671	0.1	100
	21:00	1684	0.1	100
	21:15	1662	0.1	100
	21:30	1674	0.1	100
	21:45	1670	0.1	100
	22:00	1666	0.1	100
	22:15	1673	0.1	100
	22:30	1675	0.1	100
	22:45	1674	0.1	100
	23:00	1670	0.1	100
	23:15	1677	0.1	100
	23:30	1674	0.1	100
	23:45	1677	0.11	106
1/29/2014	0:00	1677	0.1	100
	0:15	1685	0.11	106
	0:30	1679	0.11	106

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
	0:45	1675	0.11	106
	1:00	1677	0.1	100
	1:15	1687	0.1	100
	1:30	1686	0.1	100
	1:45	1686	0.1	100
	2:00	1677	0.1	100
	2:15	1677	0.1	100
	2:30	1674	0.1	100
	2:45	1689	0.11	106
	3:00	1684	0.1	100
	3:15	1681	0.1	100
	3:30	1679	0.1	100
	3:45	1682	0.11	106
	4:00	1691	0.11	106
	4:15	1679	0.11	106
	4:30	1685	0.1	100
	4:45	1689	0.1	100
	5:00	1692	0.1	100
	5:15	1677	0.11	106
	5:30	1682	0.1	100
	5:45	1693	0.1	100
	6:00	1673	0.1	100
	6:15	1682	0.1	100
	6:30	1686	0.1	100
	6:45	1680	0.1	100
	7:00	1680	0.1	100
	7:15	1684	0.1	100
	7:30	1683	0.1	100
	7:45	1677	0.1	100
	8:00	1686	0.1	100
	8:15	1688	0.1	100
	8:30	1686	0.1	100
	8:45	1689	0.1	100
	9:00	1684	0.1	100
	9:15	1688	0.1	100
	9:30	1680	0.1	100
	9:45	1684	0.1	100
	10:00	1684	0.1	100
	10:15	1682	0.1	100

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
	10:30	1701	0.1	100
	10:45	1679	0.1	100
	11:00	1686	0.1	100
	11:15	1689	0.1	100
	11:30	1697	0.1	100
	11:45	1680	0.11	106
	12:00	1677	0.1	100
	12:15	1676	0.11	106
	12:30	1661	0.1	100
	12:45	1665	0.11	106
	13:00	2359	1.11	1106
	13:15	1666	0.1	101
	13:30	1661	0.1	101
	13:45	1673	0.1	101
	14:00	1667	0.1	100
	14:15	1665	0.1	100
	14:30	1671	0.1	99
	14:45	1666	0.1	99
	15:00	1659	0.1	99
	15:15	1657	0.1	99
	15:30	1661	0.1	99
	15:45	1665	0.1	99
	16:00	1661	0.1	99
	16:15	1659	0.1	99
	16:30	1664	0.1	98
	16:45	1666	0.1	98
	17:00	1647	0.1	99
	17:15	1659	0.1	99
	17:30	1651	0.1	99
	17:45	1652	0.1	99
	18:00	1664	0.1	99
	18:15	1673	0.1	99
	18:30	1654	0.1	99
	18:45	1666	0.1	100
	19:00	1652	0.1	100
	19:15	1654	0.1	99
	19:30	1671	0.1	99
	19:45	1652	0.1	99
	20:00	1653	0.1	99

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
	20:15	1648	0.1	100
	20:30	1652	0.1	100
	20:45	1663	0.1	100
	21:00	1668	0.1	100
	21:15	1658	0.1	100
	21:30	1668	0.1	100
	21:45	1675	0.1	104
	22:00	1660	0.1	103
	22:15	1659	0.1	103
	22:30	1657	0.1	102
	22:45	1661	0.1	103
	23:00	1673	0.1	103
	23:15	1675	0.1	103
	23:30	1675	0.1	103
	23:45	1670	0.1	103
1/30/2014	0:00	1668	0.1	104
	0:15	1666	0.1	103
	0:30	1668	0.1	104
	0:45	1673	0.1	104
	1:00	1684	0.11	105
	1:15	1667	0.11	105
	1:30	1666	0.11	105
	1:45	1678	0.11	105
	2:00	1678	0.11	105
	2:15	1673	0.11	105
	2:30	1679	0.11	105
	2:45	1671	0.11	105
	3:00	1677	0.11	107
	3:15	1685	0.11	106
	3:30	1680	0.11	107
	3:45	1689	0.11	106
	4:00	1688	0.11	107
	4:15	1684	0.11	106
	4:30	1679	0.11	108
	4:45	1702	0.11	107
	5:00	1686	0.11	107
	5:15	1879	0.11	106
	5:30	1865	0.13	133
	5:45	1880	0.1	103

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
	6:00	1877	0.1	103
	6:15	1863	0.1	102
	6:30	1870	0.1	102
	6:45	1856	0.1	101
	7:00	1862	0.1	101
	7:15	1869	0.1	101
	7:30	1864	0.1	101
	7:45	1673	0.1	100
	8:00	1677	0.1	101
	8:15	1670	0.1	101
	8:30	1670	0.1	101
	8:45	1682	0.1	100
	9:00	1678	0.1	100
	9:15	1523	0.1	101
	9:30	1677	0.1	101
	9:45	1673	0.1	101
	10:00	1682	0.1	101
	10:15	1685	0.1	103
	10:30	1676	0.1	101
	10:45	1672	0.1	101
	11:00	1677	0.1	101
	11:15	1682	0.1	101
	11:30	1671	0.1	101
	11:45	1673	0.1	102
	12:00	1686	0.1	101
	12:15	1679	0.1	101
	12:30	1682	0.1	101
	12:45	1682	0.1	102
	13:00	1678	0.1	102
	13:15	1668	0.1	100
	13:30	1679	0.1	100
	13:45	1672	0.1	99
	14:00	1670	0.1	99
	14:15	1686	0.1	100
	14:30	1684	0.1	101
	14:45	1659	0.1	100
	15:00	1670	0.1	100
	15:15	1677	0.1	100
	15:30	1673	0.1	100

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
	15:45	1670	0.1	100
	16:00	1671	0.1	100
	16:15	1679	0.1	101
	16:30	1673	0.1	101
	16:45	1682	0.1	101
	17:00	1686	0.1	103
	17:15	1675	0.1	102
	17:30	1675	0.16	164
	17:45	1933	0.1	102
	18:00	1674	0.1	102
	18:15	1670	0.1	100
	18:30	1682	0.1	101
	18:45	1659	0.1	100
	19:00	1664	0.1	100
	19:15	1660	0.1	100
	19:30	1666	0.1	100
	19:45	1666	0.1	100
	20:00	1657	0.1	100
	20:15	1672	0.1	100
	20:30	1663	0.1	100
	20:45	1654	0.1	100
	21:00	1659	0.1	100
	21:15	1659	0.1	100
	21:30	1668	0.1	100
	21:45	1669	0.1	100
	22:00	1660	0.1	100
	22:15	1667	0.1	101
	22:30	1667	0.1	100
	22:45	1655	0.1	101
	23:00	1661	0.1	101
	23:15	1659	0.1	101
	23:30	1657	0.1	101
	23:45	1661	0.1	102
1/31/2014	0:00	1672	0.1	102
	0:15	1666	0.1	102
	0:30	1667	0.1	102
	0:45	1664	0.1	102
	1:00	1674	0.1	102
	1:15	1672	0.1	102

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
	1:30	1656	0.14	139
	1:45	1679	0.1	103
	2:00	1664	0.1	104
	2:15	1669	0.1	104
	2:30	1668	0.11	106
	2:45	1673	0.11	106
	3:00	1667	0.11	106
	3:15	1672	0.11	107
	3:30	1677	0.11	106
	3:45	1673	0.11	106
	4:00	1674	0.11	106
	4:15	1665	0.11	105
	4:30	1676	0.11	108
	4:45	1683	0.11	110
	5:00	1679	0.11	108
	5:15	1682	0.11	113
	5:30	1682	0.14	141
	5:45	1679	0.11	108
	6:00	1689	0.11	106
	6:15	1683	0.11	106
	6:30	2167	0.11	106
	6:45	1675	0.1	104
	7:00	1677	0.1	104
	7:15	1679	0.1	104
	7:30	1673	0.11	105
	7:45	1687	0.11	105
	8:00	1695	0.11	105
	8:15	1684	0.11	105
	8:30	1681	0.11	107
	8:45	1713	0.11	107
	9:00	1558	0.11	105
	9:15	2782	0.11	114
	9:30	1675	0.1	104
	9:45	1669	0.11	107
	10:00	1663	0.1	103
	10:15	1666	0.1	103
	10:30	1679	0.1	103
	10:45	1680	0.1	103
	11:00	1691	0.11	106

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
	11:15	1675	0.11	105
	11:30	1679	0.1	104
	11:45	1682	0.11	107
	12:00	1687	0.11	106
	12:15	1679	0.11	105
	12:30	1684	0.11	105
	12:45	1673	0.1	104
	13:00	1686	0.11	109
	13:15	2634	0.11	111
	13:30	1673	0.12	117
	13:45	1670	0.11	106
	14:00	1666	0.11	105
	14:15	1679	0.11	106
	14:30	1676	0.11	105
	14:45	1681	0.11	107
	15:00	1675	0.11	105
	15:15	1686	0.11	105
	15:30	1682	0.11	105
	15:45	1685	0.1	104
	16:00	1673	0.1	104
	16:15	1684	0.1	104
	16:30	1688	0.1	104
	16:45	1684	0.11	105
	17:00	0	0.11	105
	17:15	1685	0.11	105
	17:30	1679	0.12	119
	17:45	1689	0.11	106
	18:00	1677	0.11	106
	18:15	1681	0.11	106
	18:30	1682	0.11	106
	18:45	1693	0.11	106
	19:00	1674	0.11	105
	19:15	1694	0.11	106
	19:30	1696	0.11	107
	19:45	1688	0.11	107
	20:00	1690	0.11	109
	20:15	1693	0.11	111
	20:30	1686	0.11	110
	20:45	1695	0.11	110

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
	21:00	1684	0.11	108
	21:15	1694	0.11	110
	21:30	1691	0.11	109
	21:45	1924	0.13	131
	22:00	1917	0.11	108
	22:15	1909	0.11	107
	22:30	1917	0.11	108
	22:45	1909	0.11	108
	23:00	1911	0.11	107
	23:15	1893	0.11	106
	23:30	1888	0.11	105
	23:45	1888	0.11	106
2/1/2014	0:00	1888	0.11	106
	0:15	1881	0.11	106
	0:30	1889	0.11	105
	0:45	1872	0.11	105
	1:00	1658	0.11	105
	1:15	1657	0.11	106
	1:30	1660	0.11	106
	1:45	1662	0.11	106
	2:00	1664	0.11	106
	2:15	1672	0.11	107
	2:30	1662	0.11	107
	2:45	1679	0.11	107
	3:00	1672	0.11	108
	3:15	1677	0.11	108
	3:30	1673	0.11	107
	3:45	1676	0.11	108
	4:00	1694	0.11	110
	4:15	1680	0.11	110
	4:30	1664	0.11	111
	4:45	1662	0.11	109
	5:00	1675	0.11	108
	5:15	1684	0.11	110
	5:30	1662	0.11	108
	5:45	1645	0.11	107
	6:00	1652	0.11	107
	6:15	1671	0.11	107
	6:30	1662	0.11	107

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
	6:45	1645	0.11	108
	7:00	1674	0.11	108
	7:15	1665	0.11	109
	7:30	1655	0.11	108
	7:45	1667	0.11	109
	8:00	1677	0.11	109
	8:15	1660	0.11	109
	8:30	1668	0.11	109
	8:45	1668	0.11	109
	9:00	1645	0.11	108
	9:15	1645	0.11	108
	9:30	1656	0.11	109
	9:45	1662	0.11	110
	10:00	1677	0.11	113
	10:15	1657	0.11	110
	10:30	1659	0.11	109
	10:45	1661	0.11	109
	11:00	1656	0.11	112
	11:15	1656	0.11	111
	11:30	1661	0.11	109
	11:45	1645	0.11	110
	12:00	1658	0.11	110
	12:15	1661	0.11	110
	12:30	1658	0.11	111
	12:45	1656	0.11	110
	13:00	1668	0.11	110
	13:15	1664	0.11	111
	13:30	1652	0.11	110
	13:45	1659	0.11	110
	14:00	1666	0.11	110
	14:15	1661	0.11	112
	14:30	1661	0.11	113
	14:45	1653	0.12	115
	15:00	1666	0.11	113
	15:15	1659	0.11	112
	15:30	1654	0.11	113
	15:45	1657	0.11	112
	16:00	1653	0.11	112
	16:15	1666	0.11	113

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
	16:30	1676	0.13	126
	16:45	1657	0.12	120
	17:00	1659	0.12	124
	17:15	1677	0.12	123
	17:30	1670	0.12	123
	17:45	1675	0.12	123
	18:00	1681	0.13	125
	18:15	1673	0.12	122
	18:30	1677	0.12	117
	18:45	1654	0.11	113
	19:00	1664	0.11	114
	19:15	1666	0.12	115
	19:30	1663	0.11	111
	19:45	1648	0.11	111
	20:00	1653	0.11	112
	20:15	1650	0.11	113
	20:30	1659	0.11	114
	20:45	1666	0.12	115
	21:00	1659	0.11	113
	21:15	1654	0.11	113
	21:30	1657	0.11	113
	21:45	1655	0.11	113
	22:00	1663	0.11	113
	22:15	1662	0.12	116
	22:30	1651	0.12	116
	22:45	1654	0.12	117
	23:00	1661	0.12	117
	23:15	1658	0.12	118
	23:30	1667	0.12	119
	23:45	1661	0.12	122
2/2/2014	0:00	1668	0.12	121
	0:15	1657	0.12	122
	0:30	1656	0.12	122
	0:45	1683	0.12	124
	1:00	1678	0.12	124
	1:15	1672	0.13	126
	1:30	1666	0.13	125
	1:45	1662	0.13	126
	2:00	1670	0.12	121

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
	2:15	1674	0.12	120
	2:30	1675	0.12	120
	2:45	1676	0.12	120
	3:00	1688	0.12	121
	3:15	2003	0.12	119
	3:30	1988	0.12	118
	3:45	1963	0.12	116
	4:00	1955	0.12	116
	4:15	1948	0.12	115
	4:30	1934	0.11	114
	4:45	1940	0.11	114
	5:00	1920	0.12	115
	5:15	1659	0.11	114
	5:30	1670	0.12	115
	5:45	1667	0.12	116
	6:00	1673	0.12	116
	6:15	1675	0.12	116
	6:30	1672	0.12	116
	6:45	1665	0.12	117
	7:00	1664	0.12	117
	7:15	1676	0.12	118
	7:30	1682	0.12	117
	7:45	1663	0.12	118
	8:00	1669	0.12	120
	8:15	1674	0.12	121
	8:30	1688	0.12	119
	8:45	1677	0.12	121
	9:00	1676	0.12	121
	9:15	1685	0.12	121
	9:30	1681	0.12	121
	9:45	1684	0.12	122
	10:00	1677	0.12	118
	10:15	1677	0.12	121
	10:30	1680	0.12	122
	10:45	1678	0.12	122
	11:00	1700	0.12	124
	11:15	1692	0.12	123
	11:30	1679	0.12	123
	11:45	1681	0.12	119

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
	12:00	1694	0.12	120
	12:15	1679	0.12	122
	12:30	3462	0.14	135
	12:45	1684	0.12	117
	13:00	1683	0.12	119
	13:15	1672	0.12	117
	13:30	1672	0.12	117
	13:45	1671	0.12	116
	14:00	1665	0.12	117
	14:15	1670	0.12	116
	14:30	1668	0.12	116
	14:45	1662	0.12	116
	15:00	1654	0.12	115
	15:15	1670	0.12	117
	15:30	1658	0.12	116
	15:45	1662	0.12	117
	16:00	1657	0.12	115
	16:15	1673	0.12	116
	16:30	1664	0.12	117
	16:45	1659	0.12	116
	17:00	1661	0.12	116
	17:15	1659	0.12	116
	17:30	1662	0.12	116
	17:45	1661	0.12	115
	18:00	1656	0.12	116
	18:15	1659	0.12	116
	18:30	1665	0.12	116
	18:45	1654	0.12	116
	19:00	1679	0.12	115
	19:15	1661	0.12	115
	19:30	1653	0.12	116
	19:45	1656	0.12	116
	20:00	1649	0.12	117
	20:15	1659	0.12	116
	20:30	1654	0.12	116
	20:45	1648	0.12	116
	21:00	1658	0.12	119
	21:15	1655	0.12	119
	21:30	1664	0.12	118

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
	21:45	1648	0.12	120
	22:00	1670	0.12	120
	22:15	1665	0.12	119
	22:30	1660	0.13	125
	22:45	1663	0.12	122
	23:00	1665	0.12	124
	23:15	1657	0.12	122
	23:30	1661	0.12	120
	23:45	1668	0.12	123
2/3/2014	0:00	1662	0.12	123
	0:15	1666	0.12	122
	0:30	1664	0.12	122
	0:45	1652	0.12	121
	1:00	1670	0.12	123
	1:15	1676	0.12	122
	1:30	1670	0.12	122
	1:45	1676	0.12	124
	2:00	1672	0.13	125
	2:15	1678	0.12	124
	2:30	1686	0.12	123
	2:45	1684	0.12	122
	3:00	1668	0.12	122
	3:15	1680	0.12	122
	3:30	1684	0.12	121
	3:45	1679	0.12	122
	4:00	1676	0.12	121
	4:15	1682	0.12	122
	4:30	1673	0.12	124
	4:45	1676	0.12	123
	5:00	1685	0.12	123
	5:15	2219	0.12	123
	5:30	2193	0.15	148
	5:45	2176	0.13	128
	6:00	2128	0.12	122
	6:15	2115	0.12	120
	6:30	2114	0.12	118
	6:45	1664	0.12	118
	7:00	1669	0.12	118
	7:15	1664	0.12	118

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
	7:30	1664	0.12	118
	7:45	1653	0.12	119
	8:00	1662	0.12	118
	8:15	1667	0.12	119
	8:30	1665	0.12	119
	8:45	1519	0.12	119
	9:00	1678	0.12	120
	9:15	1684	0.12	121
	9:30	1686	0.12	119
	9:45	1680	0.12	121
	10:00	1675	0.13	127
	10:15	1681	0.12	119
	10:30	1682	0.12	121
	10:45	1697	0.12	119
	11:00	1680	0.12	119
	11:15	1688	0.12	121
	11:30	1680	0.12	120
	11:45	1682	0.12	118
	12:00	1678	0.12	119
	12:15	1688	0.12	119
	12:30	1677	0.12	117
	12:45	1686	0.12	118
	13:00	1687	0.12	120
	13:15	3097	0.12	121
	13:30	1665	0.12	116
	13:45	1675	0.12	115
	14:00	1672	0.12	123
	14:15	1677	0.12	116
	14:30	1661	0.12	115
	14:45	1648	0.12	115
	15:00	1661	0.12	115
	15:15	1665	0.12	115
	15:30	1661	0.12	115
	15:45	1606	0.12	115
	16:00	1662	0.12	116
	16:15	1961	0.12	115
	16:30	1024	0.14	139
	16:45	1687	0.12	116
	17:00	1677	0.12	116

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
	17:15	1666	0.12	116
	17:30	1675	0.12	117
	17:45	1682	0.13	134
	18:00	1698	0.12	119
	18:15	1687	0.12	118
	18:30	1685	0.12	118
	18:45	1679	0.12	119
	19:00	1672	0.12	118
	19:15	1685	0.12	118
	19:30	1675	0.12	118
	19:45	1679	0.12	118
	20:00	1678	0.12	119
	20:15	1695	0.12	119
	20:30	1684	0.12	119
	20:45	1690	0.12	119
	21:00	1684	0.12	120
	21:15	1684	0.12	120
	21:30	1680	0.12	120
	21:45	1689	0.12	120
	22:00	1682	0.12	120
	22:15	1691	0.12	121
	22:30	1693	0.12	121
	22:45	1689	0.12	120
	23:00	1690	0.12	122
	23:15	1884	0.12	123
	23:30	1887	0.12	122
	23:45	1870	0.12	121
2/4/2014	0:00	1870	0.12	120
	0:15	1869	0.12	119
	0:30	1862	0.12	120
	0:45	1865	0.12	118
	1:00	1856	0.12	118
	1:15	1850	0.12	118
	1:30	1678	0.12	122
	1:45	1696	0.12	119
	2:00	1687	0.12	119
	2:15	1683	0.12	120
	2:30	1695	0.12	120
	2:45	1682	0.12	119

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
	3:00	1663	0.12	118
	3:15	1667	0.12	118
	3:30	1664	0.12	118
	3:45	1653	0.12	117
	4:00	1649	0.12	117
	4:15	1652	0.12	117
	4:30	1664	0.12	117
	4:45	1652	0.12	117
	5:00	1650	0.12	117
	5:15	1661	0.12	119
	5:30	1674	0.12	117
	5:45	1664	0.12	118
	6:00	1666	0.12	118
	6:15	1665	0.12	118
	6:30	1671	0.12	118
	6:45	1657	0.12	118
	7:00	1659	0.12	118
	7:15	1667	0.12	118
	7:30	1668	0.12	118
	7:45	1686	0.12	119
	8:00	1681	0.12	121
	8:15	1672	0.12	121
	8:30	1669	0.12	119
	8:45	1678	0.12	121
	9:00	1512	0.12	121
	9:15	1670	0.12	121
	9:30	1677	0.12	120
	9:45	1677	0.12	119
	10:00	1684	0.15	148
	10:15	1679	0.13	125
	10:30	1697	0.12	124
	10:45	1685	0.12	121
	11:00	1667	0.12	117
	11:15	1678	0.12	117
	11:30	1679	0.12	117
	11:45	1670	0.12	117
	12:00	1667	0.12	116
	12:15	1653	0.12	116
	12:30	1666	0.12	116

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
	12:45	1686	0.12	117
	13:00	1668	0.12	117
	13:15	1665	0.12	115
	13:30	1662	0.12	115
	13:45	1671	0.12	116
	14:00	1677	0.12	118
	14:15	1672	0.12	119
	14:30	1677	0.12	116
	14:45	1659	0.12	116
	15:00	1659	0.12	116
	15:15	1677	0.12	116
	15:30	1688	0.12	120
	15:45	1672	0.12	117
	16:00	1674	0.12	118
	16:15	1611	0.12	118
	16:30	1586	0.12	118
	16:45	1667	0.12	119
	17:00	1675	0.12	118
	17:15	1673	0.12	120
	17:30	1670	0.12	119
	17:45	1675	0.12	119
	18:00	1664	0.12	122
	18:15	1668	0.12	117
	18:30	1662	0.12	118
	18:45	1667	0.12	118
	19:00	1659	0.12	118
	19:15	1659	0.12	118
	19:30	1666	0.12	117
	19:45	1651	0.12	117
	20:00	1668	0.12	119
	20:15	1656	0.12	119
	20:30	1664	0.12	119
	20:45	1659	0.12	119
	21:00	1662	0.12	120
	21:15	1656	0.12	120
	21:30	1659	0.13	129
	21:45	1654	0.12	122
	22:00	1654	0.12	121
	22:15	1659	0.12	120

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
	22:30	1646	0.12	120
	22:45	1649	0.12	120
	23:00	1841	0.12	118
	23:15	1833	0.12	117
	23:30	1829	0.12	118
	23:45	1829	0.12	117
2/5/2014	0:00	1640	0.12	117
	0:15	1635	0.12	117
	0:30	1631	0.12	117
	0:45	1636	0.12	119
	1:00	1634	0.12	118
	1:15	1630	0.12	119
	1:30	1630	0.12	118
	1:45	1629	0.12	120
	2:00	1624	0.12	120
	2:15	1618	0.12	119
	2:30	1635	0.12	119
	2:45	1623	0.12	119
	3:00	1629	0.12	119
	3:15	1617	0.12	120
	3:30	1617	0.12	121
	3:45	1617	0.12	121
	4:00	1861	0.12	120
	4:15	1851	0.12	118
	4:30	1830	0.12	117
	4:45	1829	0.12	117
	5:00	1827	0.12	117
	5:15	1598	0.12	118
	5:30	1602	0.12	117
	5:45	1607	0.12	117
	6:00	1604	0.12	118
	6:15	1597	0.12	119
	6:30	1597	0.12	118
	6:45	1598	0.12	119
	7:00	1661	0.12	120
	7:15	1938	0.12	118
	7:30	1924	0.12	118
	7:45	1571	0.12	117
	8:00	1580	0.12	118

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
	8:15	1586	0.12	118
	8:30	1579	0.12	117
	8:45	1584	0.12	119
	9:00	1576	0.12	120
	9:15	1611	0.12	119
	9:30	1410	0.12	119
	9:45	1574	0.12	119
	10:00	2326	0.12	120
	10:15	1564	0.12	118
	10:30	1564	0.13	125
	10:45	1564	0.12	122
	11:00	1584	0.12	121
	11:15	1567	0.12	119
	11:30	1564	0.12	120
	11:45	1571	0.12	120
	12:00	1565	0.12	122
	12:15	1565	0.12	119
	12:30	1565	0.12	118
	12:45	1554	0.12	116
	13:00	1552	0.12	117
	13:15	1565	0.12	117
	13:30	1530	0.12	116
	13:45	1539	0.12	117
	14:00	1548	0.12	120
	14:15	1537	0.12	119
	14:30	1537	0.12	117
	14:45	1537	0.12	117
	15:00	1689	0.12	118
	15:15	1542	0.12	117
	15:30	1541	0.12	116
	15:45	1535	0.12	115
	16:00	1541	0.12	116
	16:15	1535	0.12	115
	16:30	1510	0.12	115
	16:45	1497	0.12	117
	17:00	1516	0.12	118
	17:15	1509	0.12	118
	17:30	1524	0.12	119
	17:45	1505	0.12	116

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
	18:00	1513	0.12	118
	18:15	1507	0.12	118
	18:30	1505	0.12	117
	18:45	1502	0.12	116
	19:00	1498	0.12	118
	19:15	1508	0.12	118
	19:30	1514	0.12	118
	19:45	1509	0.12	118
	20:00	1510	0.12	118
	20:15	1909	0.12	121
	20:30	1900	0.12	119
	20:45	1899	0.12	117
	21:00	1890	0.12	118
	21:15	1880	0.12	118
	21:30	1880	0.12	119
	21:45	1830	0.12	116
	22:00	1821	0.12	116
	22:15	1488	0.12	116
	22:30	1499	0.12	116
	22:45	1507	0.12	116
	23:00	1501	0.12	117
	23:15	1500	0.12	117
	23:30	1934	0.12	119
	23:45	2050	0.12	119
2/6/2014	0:00	1768	0.12	117
	0:15	1816	0.12	117
	0:30	1833	0.12	116
	0:45	1775	0.12	116
	1:00	1775	0.12	117
	1:15	1764	0.12	116
	1:30	1772	0.12	116
	1:45	1749	0.12	120
	2:00	1475	0.12	116
	2:15	1464	0.12	117
	2:30	1484	0.12	117
	2:45	1482	0.12	117
	3:00	1482	0.12	118
	3:15	1476	0.12	118
	3:30	1842	0.12	119

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
	3:45	1840	0.12	118
	4:00	1825	0.12	118
	4:15	1827	0.12	118
	4:30	1806	0.12	117
	4:45	1813	0.12	117
	5:00	1802	0.12	116
	5:15	1776	0.12	117
	5:30	1786	0.12	116
	5:45	1766	0.12	117
	6:00	1768	0.12	116
	6:15	1724	0.12	116
	6:30	1432	0.12	116
	6:45	1433	0.12	116
	7:00	1441	0.12	117
	7:15	1403	0.12	116
	7:30	1437	0.12	120
	7:45	1424	0.12	120
	8:00	1445	0.12	119
	8:15	1449	0.12	120
	8:30	1623	0.13	128
	8:45	1811	0.12	120
	9:00	1863	0.12	120
	9:15	3857	0.12	119
	9:30	1596	0.12	118
	9:45	1598	0.12	116
	10:00	1593	0.12	118
	10:15	1590	0.12	117
	10:30	1600	0.12	117
	10:45	1584	0.13	126
	11:00	1599	0.12	117
	11:15	1601	0.12	116
	11:30	1595	0.12	117
	11:45	1588	0.12	118
	12:00	1591	0.12	118
	12:15	1611	0.12	119
	12:30	1596	0.12	119
	12:45	1609	0.12	118
	13:00	1602	0.12	118
	13:15	1455	0.12	118

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
	13:30	1598	0.12	117
	13:45	5723	0.12	120
	14:00	3070	0.12	116
	14:15	1364	0.12	116
	14:30	1654	0.12	120
	14:45	1656	0.12	117
	15:00	1645	0.11	109
	15:15	1654	0.12	123
	15:30	1650	0.1	104
	15:45	1644	0.1	104
	16:00	1646	0.1	103
	16:15	1657	0.1	102
	16:30	1645	0.1	103
	16:45	1659	0.1	104
	17:00	1656	0.1	102
	17:15	0	0.1	104
	17:30	1382	0.11	106
	17:45	969	0.11	109
	18:00	1097	0.12	115
	18:15	1682	0.11	110
	18:30	1684	0.11	109
	18:45	1977	0.11	107
	19:00	1972	0.11	105
	19:15	1930	0.1	104
	19:30	1220	0.1	104
	19:45	0	0.11	109
	20:00	1997	0.11	108
	20:15	1979	0.11	106
	20:30	1938	0.1	104
	20:45	1947	0.1	104
	21:00	1937	0.1	103
	21:15	1924	0.1	103
	21:30	1925	0.1	103
	21:45	1673	0.1	103
	22:00	1686	0.1	103
	22:15	1675	0.1	103
	22:30	1674	0.1	103
	22:45	1677	0.1	103
	23:00	1670	0.1	103

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
	23:15	1657	0.1	103
	23:30	1652	0.1	103
	23:45	1665	0.1	103
2/7/2014	0:00	1663	0.1	103
	0:15	1651	0.1	103
	0:30	1661	0.1	103
	0:45	1662	0.1	103
	1:00	1669	0.1	103
	1:15	1669	0.1	103
	1:30	1673	0.1	103
	1:45	1663	0.1	103
	2:00	1674	0.1	103
	2:15	1673	0.1	103
	2:30	1657	0.1	103
	2:45	1664	0.1	103
	3:00	1659	0.1	103
	3:15	1663	0.1	103
	3:30	1654	0.1	103
	3:45	1655	0.1	103
	4:00	1662	0.1	103
	4:15	1657	0.1	103
	4:30	1668	0.1	103
	4:45	1657	0.1	103
	5:00	1654	0.1	103
	5:15	1663	0.1	103
	5:30	1661	0.1	103
	5:45	1664	0.1	103
	6:00	1659	0.1	103
	6:15	1662	0.1	103
	6:30	1662	0.1	103
	6:45	1654	0.1	103
	7:00	1657	0.1	103
	7:15	1651	0.1	103
	7:30	1659	0.1	103
	7:45	1659	0.1	103
	8:00	1649	0.1	103
	8:15	1645	0.1	103
	8:30	1652	0.1	103
	8:45	1659	0.1	103

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
	9:00	1497	0.1	103
	9:15	1643	0.1	103
	9:30	1645	0.1	103
	9:45	1636	0.1	103
	10:00	1645	0.1	103
	10:15	1645	0.1	103
	10:30	1639	0.1	103
	10:45	1628	0.1	103
	11:00	1630	0.1	103
	11:15	1630	0.1	103
	11:30	1635	0.1	103
	11:45	1627	0.1	103
	12:00	1632	0.1	103
	12:15	1633	0.1	103
	12:30	1628	0.1	103
	12:45	1636	0.1	103
	13:00	1639	0.1	103
	13:15	1635	0.1	103
	13:30	1632	0.1	103
	13:45	1623	0.1	103
	14:00	1607	0.1	103
	14:15	1613	0.1	103
	14:30	1634	0.1	103
	14:45	1634	0.1	103
	15:00	1625	0.1	103
	15:15	1630	0.1	103
	15:30	1605	0.1	103
	15:45	1619	0.1	103
	16:00	1618	0.1	103
	16:15	1609	0.1	103
	16:30	1609	0.1	103
	16:45	1620	0.1	103
	17:00	1605	0.1	103
	17:15	1627	0.1	103
	17:30	1623	0.1	103
	17:45	1613	0.1	103
	18:00	1616	0.1	103
	18:15	907	0.1	103
	18:30	1001	0.1	103

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
	18:45	1911	0.1	103
	19:00	1897	0.1	103
	19:15	2101	0.1	103
	19:30	2204	0.1	103
	19:45	2746	0.1	103
	20:00	1660	0.1	103
	20:15	1662	0.1	103
	20:30	1660	0.1	103
	20:45	1659	0.1	103
	21:00	1659	0.1	103
	21:15	1670	0.1	103
	21:30	1665	0.1	103
	21:45	1659	0.1	103
	22:00	1661	0.1	103
	22:15	1672	0.1	103
	22:30	1677	0.1	103
	22:45	1667	0.1	103
	23:00	1666	0.1	103
	23:15	1675	0.1	103
	23:30	1668	0.1	103
	23:45	1669	0.1	103
2/8/2014	0:00	1659	0.1	103
	0:15	1669	0.1	103
	0:30	1670	0.1	103
	0:45	1659	0.1	103
	1:00	1666	0.1	103
	1:15	1675	0.1	103
	1:30	1668	0.1	103
	1:45	1676	0.1	103
	2:00	1681	0.1	103
	2:15	1675	0.1	103
	2:30	1665	0.1	103
	2:45	1672	0.1	103
	3:00	1673	0.1	103
	3:15	1666	0.1	103
	3:30	1656	0.1	103
	3:45	1668	0.1	103
	4:00	1648	0.1	103
	4:15	1659	0.1	103

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
	4:30	1666	0.1	103
	4:45	1659	0.1	103
	5:00	1645	0.1	103
	5:15	1645	0.1	103
	5:30	1650	0.1	103
	5:45	1643	0.1	103
	6:00	1651	0.1	103
	6:15	1648	0.1	103
	6:30	1648	0.1	103
	6:45	1648	0.1	103
	7:00	1644	0.1	103
	7:15	1641	0.1	103
	7:30	1642	0.1	103
	7:45	1635	0.1	103
	8:00	1634	0.1	103
	8:15	1643	0.1	103
	8:30	1643	0.1	103
	8:45	1627	0.1	103
	9:00	1616	0.1	103
	9:15	1624	0.1	103
	9:30	1619	0.1	103
	9:45	1625	0.1	103
	10:00	1627	0.1	103
	10:15	1614	0.1	103
	10:30	1614	0.1	103
	10:45	1616	0.1	103
	11:00	1586	0.1	103
	11:15	1605	0.1	103
	11:30	1582	0.1	103
	11:45	1595	0.1	103
	12:00	1611	0.1	103
	12:15	1598	0.1	103
	12:30	1605	0.1	103
	12:45	1605	0.1	103
	13:00	1593	0.1	103
	13:15	1596	0.1	103
	13:30	1608	0.1	103
	13:45	1602	0.1	103
	14:00	1599	0.1	103

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
	14:15	1609	0.1	103
	14:30	1596	0.1	103
	14:45	1616	0.1	103
	15:00	1629	0.1	103
	15:15	1613	0.1	103
	15:30	1631	0.1	103
	15:45	1625	0.1	103
	16:00	1621	0.1	103
	16:15	1612	0.1	103
	16:30	1608	0.1	103
	16:45	1613	0.1	103
	17:00	1610	0.1	103
	17:15	1607	0.1	103
	17:30	1618	0.1	103
	17:45	1634	0.1	103
	18:00	1609	0.1	103
	18:15	1620	0.1	103
	18:30	1611	0.1	103
	18:45	1620	0.1	103
	19:00	1613	0.1	103
	19:15	1613	0.1	103
	19:30	1614	0.1	103
	19:45	1615	0.1	103
	20:00	1620	0.1	103
	20:15	1950	0.1	103
	20:30	1917	0.1	103
	20:45	1923	0.1	103
	21:00	1887	0.1	103
	21:15	1894	0.1	103
	21:30	1602	0.1	103
	21:45	1596	0.1	103
	22:00	1585	0.1	103
	22:15	1597	0.1	103
	22:30	1587	0.1	103
	22:45	1602	0.1	103
	23:00	1598	0.1	103
	23:15	1598	0.1	103
	23:30	1601	0.1	103
	23:45	1602	0.1	103

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
2/9/2014	0:00	1597	0.1	103
	0:15	1594	0.1	103
	0:30	1586	0.1	103
	0:45	1584	0.1	103
	1:00	1589	0.1	103
	1:15	1593	0.1	103
	1:30	1605	0.1	103
	1:45	1596	0.1	103
	2:00	1602	0.1	103
	2:15	1601	0.1	103
	2:30	1589	0.1	103
	2:45	1597	0.1	103
	3:00	1593	0.1	103
	3:15	1924	0.1	103
	3:30	1909	0.1	103
	3:45	1869	0.1	103
	4:00	1868	0.1	103
	4:15	1869	0.1	103
	4:30	1569	0.1	103
	4:45	1569	0.1	103
	5:00	1574	0.1	103
	5:15	1563	0.1	103
	5:30	1580	0.1	103
	5:45	1572	0.1	103
	6:00	1579	0.1	103
	6:15	1582	0.1	103
	6:30	1576	0.1	103
	6:45	1600	0.1	103
	7:00	1582	0.1	103
	7:15	1581	0.1	103
	7:30	1599	0.1	103
	7:45	1587	0.1	103
	8:00	1589	0.1	103
	8:15	1587	0.1	103
	8:30	1598	0.1	103
	8:45	1600	0.1	103
	9:00	1601	0.1	103
	9:15	1596	0.1	103
	9:30	1597	0.1	103

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
	9:45	1592	0.1	103
	10:00	1585	0.1	103
	10:15	1591	0.1	103
	10:30	1598	0.1	103
	10:45	3743	0.1	103
	11:00	1579	0.1	103
	11:15	1579	0.1	103
	11:30	1575	0.1	103
	11:45	1575	0.1	103
	12:00	1575	0.1	103
	12:15	1574	0.1	103
	12:30	1573	0.1	103
	12:45	1591	0.1	103
	13:00	1580	0.1	103
	13:15	1586	0.1	103
	13:30	1578	0.1	103
	13:45	1568	0.1	103
	14:00	1573	0.1	103
	14:15	1577	0.1	103
	14:30	1577	0.1	103
	14:45	1586	0.1	103
	15:00	4103	0.1	103
	15:15	1559	0.1	103
	15:30	1559	0.1	103
	15:45	1556	0.1	103
	16:00	1559	0.1	103
	16:15	1564	0.1	103
	16:30	1565	0.11	109
	16:45	1564	0.11	109
	17:00	1563	0.11	110
	17:15	1566	0.11	110
	17:30	1576	0.11	112
	17:45	1573	0.11	113
	18:00	1570	0.11	113
	18:15	1561	0.11	112
	18:30	1570	0.11	111
	18:45	1910	0.11	111
	19:00	1893	0.11	110
	19:15	1856	0.11	109

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
	19:30	1888	0.11	111
	19:45	1864	0.11	110
	20:00	1854	0.11	111
	20:15	1870	0.11	111
	20:30	1547	0.11	110
	20:45	1554	0.11	110
	21:00	1551	0.11	110
	21:15	1532	0.11	110
	21:30	1553	0.11	111
	21:45	1557	0.11	111
	22:00	1552	0.11	114
	22:15	1554	0.11	111
	22:30	1555	0.11	113
	22:45	1925	0.11	113
	23:00	1909	0.11	112
	23:15	1911	0.11	111
	23:30	1897	0.11	111
	23:45	1520	0.15	150
2/10/2014	0:00	1528	0.11	112
	0:15	1523	0.11	111
	0:30	1524	0.11	111
	0:45	1522	0.11	111
	1:00	1516	0.11	111
	1:15	1516	0.11	113
	1:30	1523	0.12	118
	1:45	1530	0.12	120
	2:00	1527	0.12	120
	2:15	1532	0.13	127
	2:30	1525	0.13	126
	2:45	1531	0.13	125
	3:00	1523	0.12	120
	3:15	1519	0.12	118
	3:30	1514	0.12	116
	3:45	1514	0.12	119
	4:00	1518	0.12	118
	4:15	1498	0.11	113
	4:30	1512	0.11	114
	4:45	1510	0.11	113
	5:00	1503	0.11	114

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
	5:15	1522	0.11	114
	5:30	1512	0.11	114
	5:45	1510	0.11	112
	6:00	1507	0.11	113
	6:15	1502	0.11	114
	6:30	1511	0.11	113
	6:45	1514	0.11	112
	7:00	1512	0.11	113
	7:15	1521	0.11	113
	7:30	1776	0.11	114
	7:45	1779	0.11	114
	8:00	1768	0.11	113
	8:15	1771	0.11	113
	8:30	2116	0.11	112
	8:45	1343	0.11	112
	9:00	1496	0.11	111
	9:15	1502	0.11	111
	9:30	1513	0.11	112
	9:45	3048	0.11	114
	10:00	2862	0.11	112
	10:15	1518	0.12	115
	10:30	1654	0.11	112
	10:45	1679	0.11	112
	11:00	1673	0.11	112
	11:15	1670	0.11	112
	11:30	1679	0.11	111
	11:45	1668	0.11	112
	12:00	1670	0.11	111
	12:15	1670	0.11	111
	12:30	1672	0.11	111
	12:45	1658	0.11	112
	13:00	1670	0.11	111
	13:15	1675	0.11	111
	13:30	1672	0.11	110
	13:45	1657	0.11	113
	14:00	1670	0.11	111
	14:15	1660	0.11	111
	14:30	1662	0.11	112
	14:45	1654	0.11	113

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
	15:00	1659	0.11	113
	15:15	1662	0.11	112
	15:30	1650	0.11	111
	15:45	1636	0.11	111
	16:00	1637	0.11	111
	16:15	1635	0.11	111
	16:30	1648	0.11	111
	16:45	1632	0.11	111
	17:00	1632	0.11	111
	17:15	1634	0.11	112
	17:30	1627	0.11	111
	17:45	1627	0.13	127
	18:00	1679	0.11	112
	18:15	1690	0.11	112
	18:30	1423	0.12	116
	18:45	1669	0.11	112
	19:00	1666	0.11	112
	19:15	1670	0.11	112
	19:30	1668	0.11	112
	19:45	1672	0.11	112
	20:00	1676	0.11	112
	20:15	1664	0.11	112
	20:30	1673	0.11	112
	20:45	1673	0.11	112
	21:00	1666	0.11	113
	21:15	1670	0.11	112
	21:30	1676	0.11	112
	21:45	1679	0.11	113
	22:00	1679	0.11	112
	22:15	1670	0.11	114
	22:30	1664	0.11	113
	22:45	1666	0.11	113
	23:00	1666	0.11	113
	23:15	1663	0.11	114
	23:30	1652	0.11	113
	23:45	1659	0.11	114
2/11/2014	0:00	1658	0.11	114
	0:15	1646	0.11	113
	0:30	1647	0.11	114

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
	0:45	1654	0.11	114
	1:00	1641	0.11	114
	1:15	1639	0.11	114
	1:30	1643	0.12	115
	1:45	1641	0.12	115
	2:00	1638	0.12	116
	2:15	1644	0.12	115
	2:30	1636	0.12	116
	2:45	1641	0.12	115
	3:00	1621	0.12	116
	3:15	1623	0.11	114
	3:30	1626	0.11	114
	3:45	1619	0.12	115
	4:00	1622	0.12	115
	4:15	1625	0.12	115
	4:30	1622	0.12	116
	4:45	1622	0.12	116
	5:00	1621	0.12	116
	5:15	1625	0.12	116
	5:30	1612	0.12	116
	5:45	1615	0.12	115
	6:00	1600	0.12	115
	6:15	1607	0.12	116
	6:30	1614	0.12	117
	6:45	1610	0.12	117
	7:00	1606	0.12	118
	7:15	1605	0.12	116
	7:30	1600	0.12	116
	7:45	1606	0.12	116
	8:00	1599	0.12	116
	8:15	1604	0.12	116
	8:30	1602	0.12	116
	8:45	1595	0.12	116
	9:00	1610	0.12	117
	9:15	2655	0.12	117
	9:30	1572	0.12	116
	9:45	1590	0.12	116
	10:00	1586	0.12	116
	10:15	1689	0.12	116

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
	10:30	1668	0.12	118
	10:45	1656	0.12	116
	11:00	1654	0.12	116
	11:15	1659	0.12	115
	11:30	1663	0.12	120
	11:45	1664	0.12	120
	12:00	1655	0.12	119
	12:15	1657	0.12	118
	12:30	1650	0.12	117
	12:45	1652	0.12	117
	13:00	1658	0.12	115
	13:15	1659	0.12	115
	13:30	1659	0.12	116
	13:45	1640	0.12	115
	14:00	1638	0.12	115
	14:15	1641	0.12	116
	14:30	1632	0.12	115
	14:45	1641	0.12	115
	15:00	1641	0.11	114
	15:15	1640	0.11	114
	15:30	1631	0.11	114
	15:45	1623	0.11	114
	16:00	1632	0.11	114
	16:15	1625	0.11	114
	16:30	1628	0.12	115
	16:45	1642	0.11	114
	17:00	1635	0.11	114
	17:15	1632	0.12	115
	17:30	1632	0.11	114
	17:45	1618	0.11	114
	18:00	1621	0.11	114
	18:15	1686	0.12	117
	18:30	1145	0.13	125
	18:45	1664	0.12	116
	19:00	1663	0.12	116
	19:15	1664	0.12	116
	19:30	1666	0.12	116
	19:45	1674	0.12	116
	20:00	1679	0.12	117

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
	20:15	1670	0.12	116
	20:30	1662	0.12	115
	20:45	1670	0.12	116
	21:00	1675	0.12	116
	21:15	1673	0.12	116
	21:30	1664	0.13	127
	21:45	1663	0.12	116
	22:00	1654	0.12	116
	22:15	1661	0.12	116
	22:30	1663	0.12	116
	22:45	1661	0.12	116
	23:00	1648	0.12	116
	23:15	1641	0.12	115
	23:30	1648	0.12	116
	23:45	1646	0.12	116
2/12/2014	0:00	1648	0.12	117
	0:15	1636	0.12	116
	0:30	1650	0.12	117
	0:45	1627	0.12	117
	1:00	1640	0.12	117
	1:15	1627	0.12	116
	1:30	1618	0.12	118
	1:45	1628	0.12	117
	2:00	1623	0.12	117
	2:15	1636	0.12	118
	2:30	1622	0.12	119
	2:45	1620	0.12	118
	3:00	1626	0.12	118
	3:15	1624	0.12	119
	3:30	1628	0.12	117
	3:45	1616	0.12	117
	4:00	1611	0.12	118
	4:15	1619	0.12	117
	4:30	1609	0.12	118
	4:45	1618	0.12	118
	5:00	1605	0.12	118
	5:15	1621	0.12	119
	5:30	1607	0.12	119
	5:45	1621	0.12	119

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
	6:00	1618	0.12	121
	6:15	1600	0.12	118
	6:30	1607	0.12	119
	6:45	1609	0.12	120
	7:00	1812	0.12	119
	7:15	1800	0.12	118
	7:30	1797	0.13	125
	7:45	1598	0.12	119
	8:00	1600	0.12	118
	8:15	1598	0.12	118
	8:30	1598	0.12	117
	8:45	1589	0.12	120
	9:00	1453	0.12	119
	9:15	1597	0.12	120
	9:30	1595	0.12	120
	9:45	1596	0.12	120
	10:00	2041	0.14	142
	10:15	2020	0.11	113
	10:30	1652	0.11	113
	10:45	1662	0.11	113
	11:00	1675	0.11	113
	11:15	1680	0.11	113
	11:30	1677	0.11	113
	11:45	1682	0.11	113
	12:00	1679	0.11	113
	12:15	1672	0.11	113
	12:30	1672	0.11	113
	12:45	1670	0.11	113
	13:00	1676	0.11	113
	13:15	1676	0.11	113
	13:30	1660	0.11	113
	13:45	1664	0.11	113
	14:00	1676	0.11	113
	14:15	1671	0.11	113
	14:30	1670	0.11	113
	14:45	1666	0.11	113
	15:00	1657	0.11	113
	15:15	1656	0.11	113
	15:30	1657	0.11	113

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
	15:45	1666	0.11	113
	16:00	1655	0.11	113
	16:15	1661	0.11	113
	16:30	1655	0.11	113
	16:45	1658	0.11	113
	17:00	1664	0.11	113
	17:15	1649	0.11	113
	17:30	1648	0.11	113
	17:45	1643	0.11	113
	18:00	1654	0.11	113
	18:15	1651	0.11	113
	18:30	1646	0.11	113
	18:45	1643	0.11	113
	19:00	0	0.11	113
	19:15	1661	0.11	113
	19:30	1106	0.11	113
	19:45	1716	0.11	113
	20:00	1713	0.11	113
	20:15	1698	0.11	113
	20:30	1707	0.11	113
	20:45	1715	0.11	113
	21:00	1701	0.11	113
	21:15	1711	0.11	113
	21:30	1689	0.11	113
	21:45	1694	0.11	113
	22:00	1682	0.11	113
	22:15	1676	0.11	113
	22:30	1683	0.11	113
	22:45	1685	0.11	113
	23:00	1678	0.11	113
	23:15	1668	0.11	113
	23:30	1679	0.11	113
	23:45	1695	0.11	113
2/13/2014	0:00	1686	0.11	113
	0:15	1679	0.11	113
	0:30	1675	0.11	113
	0:45	1672	0.11	113
	1:00	1670	0.11	113
	1:15	1670	0.11	113

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
	1:30	1676	0.11	113
	1:45	1683	0.11	113
	2:00	1682	0.11	113
	2:15	1686	0.11	113
	2:30	1669	0.11	113
	2:45	1669	0.11	113
	3:00	1669	0.11	113
	3:15	1679	0.11	113
	3:30	1695	0.11	113
	3:45	1681	0.11	113
	4:00	1667	0.11	113
	4:15	1674	0.11	113
	4:30	1667	0.11	113
	4:45	1681	0.11	113
	5:00	1677	0.11	113
	5:15	1668	0.11	113
	5:30	1675	0.11	113
	5:45	1673	0.11	113
	6:00	1672	0.11	113
	6:15	1686	0.11	113
	6:30	1674	0.11	113
	6:45	1671	0.11	113
	7:00	1672	0.11	113
	7:15	1664	0.11	113
	7:30	1671	0.11	113
	7:45	1668	0.11	113
	8:00	1666	0.11	113
	8:15	1662	0.11	113
	8:30	1668	0.11	113
	8:45	1666	0.11	113
	9:00	1660	0.11	113
	9:15	1514	0.11	113
	9:30	1652	0.11	113
	9:45	1661	0.11	113
	10:00	1666	0.11	113
	10:15	1521	0.11	113
	10:30	2447	0.11	113
	10:45	1682	0.11	113
	11:00	1668	0.11	113

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
	11:15	1673	0.11	113
	11:30	1671	0.11	113
	11:45	1670	0.11	113
	12:00	1668	0.11	113
	12:15	1673	0.11	113
	12:30	1682	0.11	113
	12:45	1668	0.11	113
	13:00	1673	0.11	113
	13:15	1673	0.11	113
	13:30	1671	0.11	113
	13:45	1675	0.11	113
	14:00	1678	0.11	113
	14:15	1659	0.11	113
	14:30	1666	0.11	113
	14:45	1682	0.11	113
	15:00	1673	0.11	113
	15:15	1665	0.11	113
	15:30	1667	0.11	113
	15:45	1671	0.11	113
	16:00	1664	0.11	113
	16:15	1668	0.11	113
	16:30	1667	0.11	113
	16:45	1674	0.11	113
	17:00	1663	0.11	113
	17:15	1673	0.11	113
	17:30	1666	0.11	113
	17:45	1676	0.11	113
	18:00	1685	0.11	113
	18:15	1682	0.11	113
	18:30	1670	0.11	113
	18:45	1666	0.11	113
	19:00	1675	0.11	113
	19:15	1662	0.11	113
	19:30	1680	0.11	113
	19:45	1665	0.11	113
	20:00	1676	0.11	113
	20:15	1678	0.11	113
	20:30	1673	0.11	113
	20:45	1666	0.11	113

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
	21:00	1683	0.11	113
	21:15	1675	0.11	113
	21:30	1679	0.11	113
	21:45	0	0.11	113
	22:00	1611	0.11	113
	22:15	1483	0.11	113
	22:30	1704	0.11	113
	22:45	1709	0.11	113
	23:00	1691	0.11	113
	23:15	1701	0.11	113
	23:30	1709	0.11	113
	23:45	1706	0.11	113
2/14/2014	0:00	1687	0.11	113
	0:15	1694	0.11	113
	0:30	1933	0.11	113
	0:45	1920	0.11	113
	1:00	1929	0.11	113
	1:15	1915	0.11	113
	1:30	1910	0.11	113
	1:45	1899	0.11	113
	2:00	1886	0.11	113
	2:15	1897	0.11	113
	2:30	1881	0.11	113
	2:45	1675	0.11	113
	3:00	1670	0.11	113
	3:15	1675	0.11	113
	3:30	1671	0.11	113
	3:45	1672	0.11	113
	4:00	1674	0.11	113
	4:15	1675	0.11	113
	4:30	1675	0.11	113
	4:45	1678	0.11	113
	5:00	1668	0.11	113
	5:15	1657	0.11	113
	5:30	1663	0.11	113
	5:45	1672	0.11	113
	6:00	1676	0.11	113
	6:15	1668	0.11	113
	6:30	1675	0.11	113

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
	6:45	1677	0.11	113
	7:00	1669	0.11	113
	7:15	1672	0.11	113
	7:30	1668	0.11	113
	7:45	1659	0.11	113
	8:00	1668	0.11	113
	8:15	1664	0.11	113
	8:30	1670	0.11	113
	8:45	1516	0.11	113
	9:00	1666	0.11	113
	9:15	1666	0.11	113
	9:30	1653	0.11	112
	9:45	1328	0.12	115
	10:00	0	0.12	119
	10:15	1684	0.12	117
	10:30	1684	0.11	113
	10:45	1668	0.11	113
	11:00	1671	0.12	117
	11:15	1667	0.12	116
	11:30	1676	0.13	132
	11:45	1675	0.12	120
	12:00	1684	0.12	116
	12:15	1670	0.11	114
	12:30	1672	0.11	114
	12:45	1679	0.11	114
	13:00	1682	0.11	114
	13:15	1678	0.11	112
	13:30	1662	0.11	113
	13:45	1675	0.11	112
	14:00	1665	0.21	205
	14:15	1667	0.12	115
	14:30	1670	0.11	114
	14:45	1667	0.12	116
	15:00	1672	0.12	115
	15:15	1670	0.11	112
	15:30	1668	0.11	114
	15:45	1678	0.12	117
	16:00	1674	0.11	113
	16:15	1675	0.12	115

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
	16:30	1666	0.12	115
	16:45	1664	0.12	115
	17:00	1666	0.12	115
	17:15	1672	0.12	119
	17:30	1667	0.12	119
	17:45	1661	0.12	115
	18:00	1662	0.12	115
	18:15	1659	0.11	114
	18:30	1670	0.12	115
	18:45	1666	0.12	115
	19:00	1666	0.11	114
	19:15	1670	0.11	114
	19:30	1668	0.12	115
	19:45	1667	0.13	128
	20:00	1662	0.12	124
	20:15	1663	0.13	125
	20:30	0	0.13	128
	20:45	0	0.13	128
	21:00	0	0.13	128
	21:15	0	0.13	128
	21:30	0	0.13	128
	21:45	1700	0.13	128
	22:00	1697	0.13	128
	22:15	1691	0.13	128
	22:30	1692	0.13	128
	22:45	1686	0.13	128
	23:00	1692	0.13	128
	23:15	1686	0.13	128
	23:30	1679	0.13	128
	23:45	1687	0.13	128
2/15/2014	0:00	1693	0.13	128
	0:15	1685	0.13	128
	0:30	1688	0.13	128
	0:45	1689	0.13	128
	1:00	1681	0.13	128
	1:15	1686	0.13	128
	1:30	1677	0.13	128
	1:45	1679	0.13	128
	2:00	1682	0.13	128

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
	2:15	1677	0.13	128
	2:30	1685	0.13	128
	2:45	1679	0.13	128
	3:00	1675	0.13	128
	3:15	1688	0.13	128
	3:30	1681	0.13	128
	3:45	1685	0.13	128
	4:00	1675	0.13	128
	4:15	1684	0.13	128
	4:30	1693	0.13	128
	4:45	1690	0.13	128
	5:00	1686	0.13	128
	5:15	1685	0.13	128
	5:30	1691	0.13	128
	5:45	1686	0.13	128
	6:00	1690	0.13	128
	6:15	1686	0.13	128
	6:30	1679	0.13	128
	6:45	1680	0.13	128
	7:00	1689	0.13	128
	7:15	1677	0.13	128
	7:30	1681	0.13	128
	7:45	1684	0.13	128
	8:00	1677	0.13	128
	8:15	1679	0.13	128
	8:30	1673	0.13	128
	8:45	1684	0.13	128
	9:00	1687	0.13	128
	9:15	1685	0.13	128
	9:30	1686	0.13	128
	9:45	1686	0.13	128
	10:00	1677	0.13	128
	10:15	1679	0.13	128
	10:30	1677	0.13	128
	10:45	1676	0.13	128
	11:00	1674	0.13	128
	11:15	1679	0.13	128
	11:30	1684	0.13	128
	11:45	1674	0.13	128

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
	12:00	1679	0.13	128
	12:15	1685	0.13	128
	12:30	1681	0.13	128
	12:45	1683	0.13	128
	13:00	1661	0.13	128
	13:15	1650	0.13	128
	13:30	1657	0.13	128
	13:45	1669	0.13	128
	14:00	1683	0.13	128
	14:15	1679	0.13	128
	14:30	1675	0.13	128
	14:45	1681	0.13	128
	15:00	1668	0.13	128
	15:15	1669	0.13	128
	15:30	1680	0.13	128
	15:45	1679	0.13	128
	16:00	1675	0.13	128
	16:15	1666	0.13	128
	16:30	1684	0.13	128
	16:45	1673	0.13	128
	17:00	1679	0.13	128
	17:15	1677	0.13	128
	17:30	1662	0.13	128
	17:45	1664	0.13	128
	18:00	1663	0.13	128
	18:15	1661	0.13	128
	18:30	1659	0.13	128
	18:45	1659	0.13	128
	19:00	1655	0.12	120
	19:15	1659	0.12	119
	19:30	1666	0.12	120
	19:45	1655	0.12	121
	20:00	1664	0.12	120
	20:15	1654	0.12	121
	20:30	1679	0.12	120
	20:45	1654	0.12	122
	21:00	1661	0.12	121
	21:15	1664	0.12	122
	21:30	1648	0.12	122

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
	21:45	1659	0.12	121
	22:00	1659	0.12	122
	22:15	1661	0.12	122
	22:30	1664	0.12	122
	22:45	1658	0.12	120
	23:00	1661	0.12	121
	23:15	1669	0.12	122
	23:30	1657	0.12	122
	23:45	1655	0.12	123
2/16/2014	0:00	1660	0.12	122
	0:15	1660	0.12	122
	0:30	1657	0.12	122
	0:45	1654	0.12	124
	1:00	1672	0.36	361
	1:15	1666	0.13	126
	1:30	1652	0.12	124
	1:45	1663	0.12	123
	2:00	1661	0.12	123
	2:15	1668	0.12	122
	2:30	1652	0.12	124
	2:45	1650	0.12	124
	3:00	1671	0.12	124
	3:15	1666	0.12	124
	3:30	1663	0.12	123
	3:45	1666	0.12	124
	4:00	1658	0.12	124
	4:15	1653	0.12	122
	4:30	1659	0.12	124
	4:45	1662	0.12	124
	5:00	1660	0.12	122
	5:15	1663	0.12	124
	5:30	1666	0.13	126
	5:45	1667	0.12	123
	6:00	1662	0.12	122
	6:15	1655	0.12	124
	6:30	1662	0.12	123
	6:45	1670	0.12	123
	7:00	1656	0.13	125
	7:15	1654	0.12	124

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
	7:30	1668	0.12	124
	7:45	1656	0.12	124
	8:00	1653	0.12	124
	8:15	1652	0.14	137
	8:30	1656	0.12	124
	8:45	0	0.13	126
	9:00	0	0.15	147
	9:15	1705	0.15	147
	9:30	1702	0.14	140
	9:45	1694	0.13	133
	10:00	1685	0.14	138
	10:15	1695	0.14	139
	10:30	1701	0.13	127
	10:45	1695	0.13	128
	11:00	1686	0.13	127
	11:15	1691	0.13	126
	11:30	1696	0.13	125
	11:45	1693	0.13	125
	12:00	1698	0.13	127
	12:15	1683	0.13	126
	12:30	1699	0.13	125
	12:45	1698	0.13	127
	13:00	1695	0.13	127
	13:15	1705	0.13	133
	13:30	1680	0.12	124
	13:45	1694	0.13	127
	14:00	1682	0.12	123
	14:15	1688	0.12	122
	14:30	1700	0.12	124
	14:45	1689	0.12	124
	15:00	1694	0.13	127
	15:15	1691	0.13	126
	15:30	1691	0.13	128
	15:45	1695	0.13	126
	16:00	1690	0.13	125
	16:15	1691	0.13	126
	16:30	1694	0.13	125
	16:45	1691	0.13	127
	17:00	1689	0.13	125

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
	17:15	1692	0.13	127
	17:30	1681	0.13	125
	17:45	1692	0.13	127
	18:00	1705	0.13	128
	18:15	1688	0.13	129
	18:30	1686	0.13	128
	18:45	1688	0.12	124
	19:00	1678	0.13	125
	19:15	1679	0.13	125
	19:30	1678	0.13	125
	19:45	1673	0.13	125
	20:00	1683	0.13	126
	20:15	1672	0.13	127
	20:30	1690	0.13	125
	20:45	1702	0.13	126
	21:00	1686	0.13	126
	21:15	1675	0.13	127
	21:30	1686	0.13	128
	21:45	1680	0.13	126
	22:00	1687	0.13	127
	22:15	1677	0.13	128
	22:30	1686	0.13	126
	22:45	1673	0.13	127
	23:00	0	0.14	141
	23:15	5957	0.14	143
	23:30	1686	0.13	129
	23:45	1700	0.13	129
2/17/2014	0:00	1699	0.13	132
	0:15	1677	0.13	128
	0:30	1684	0.13	127
	0:45	1684	0.13	126
	1:00	1684	0.13	127
	1:15	1682	0.13	127
	1:30	1684	0.13	129
	1:45	1684	0.26	256
	2:00	1702	0.14	138
	2:15	1688	0.14	135
	2:30	1689	0.14	136
	2:45	1687	0.14	135

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
	3:00	1691	0.13	134
	3:15	1677	0.13	131
	3:30	1698	0.13	131
	3:45	1692	0.13	128
	4:00	1684	0.13	128
	4:15	1668	0.13	128
	4:30	1661	0.13	128
	4:45	1669	0.13	126
	5:00	1685	0.13	127
	5:15	1671	0.13	126
	5:30	1673	0.13	125
	5:45	1675	0.13	125
	6:00	1673	0.13	126
	6:15	1665	0.13	127
	6:30	1670	0.13	125
	6:45	1666	0.13	125
	7:00	1676	0.13	126
	7:15	1678	0.13	125
	7:30	1667	0.12	124
	7:45	1664	0.12	124
	8:00	1687	0.13	125
	8:15	1677	0.13	126
	8:30	1673	0.13	128
	8:45	1675	0.13	127
	9:00	1527	0.12	124
	9:15	1673	0.13	126
	9:30	1686	0.13	127
	9:45	1666	0.13	125
	10:00	1372	0.13	126
	10:15	1418	0.13	128
	10:30	1403	0.14	137
	10:45	1674	0.13	130
	11:00	1668	0.13	128
	11:15	1634	0.13	125
	11:30	1630	0.13	126
	11:45	1622	0.13	125
	12:00	1629	0.13	126
	12:15	1639	0.13	128
	12:30	1636	0.13	129

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
	12:45	1632	0.13	127
	13:00	1644	0.13	128
	13:15	1639	0.13	131
	13:30	1634	0.13	128
	13:45	1661	0.13	129
	14:00	1627	0.13	128
	14:15	1630	0.13	126
	14:30	1629	0.13	131
	14:45	1641	0.13	132
	15:00	1643	0.13	129
	15:15	1624	0.13	125
	15:30	1632	0.13	126
	15:45	1623	0.13	127
	16:00	1633	0.13	125
	16:15	1666	0.13	129
	16:30	1681	0.13	128
	16:45	1673	0.13	126
	17:00	1679	0.13	127
	17:15	1668	0.13	131
	17:30	1681	0.13	129
	17:45	1669	0.13	129
	18:00	1669	0.13	129
	18:15	1678	0.13	130
	18:30	1684	0.13	131
	18:45	1686	0.13	127
	19:00	1675	0.13	127
	19:15	1681	0.13	128
	19:30	1681	0.13	128
	19:45	1667	0.13	129
	20:00	1687	0.13	127
	20:15	1681	0.13	128
	20:30	1684	0.13	129
	20:45	1694	0.13	132
	21:00	1685	0.13	133
	21:15	1691	0.13	131
	21:30	1677	0.13	130
	21:45	1684	0.13	132
	22:00	1693	0.13	133
	22:15	1679	0.13	132

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
	22:30	1691	0.13	133
	22:45	1683	0.13	131
	23:00	1669	0.13	131
	23:15	1673	0.13	131
	23:30	1684	0.13	132
	23:45	1675	0.13	132
2/18/2014	0:00	1691	0.13	130
	0:15	1682	0.13	130
	0:30	1681	0.13	129
	0:45	1682	0.14	135
	1:00	1677	0.14	135
	1:15	1682	0.13	132
	1:30	1678	0.13	131
	1:45	1683	0.13	131
	2:00	1684	0.13	132
	2:15	1682	0.13	131
	2:30	1673	0.13	131
	2:45	1685	0.13	129
	3:00	1666	0.13	130
	3:15	1681	0.13	131
	3:30	1672	0.13	130
	3:45	1686	0.13	131
	4:00	1683	0.13	132
	4:15	1690	0.13	131
	4:30	1671	0.13	131
	4:45	1680	0.13	132
	5:00	1687	0.13	129
	5:15	1680	0.14	143
	5:30	1689	0.13	134
	5:45	1681	0.13	132
	6:00	1693	0.13	132
	6:15	1670	0.13	132
	6:30	1678	0.13	134
	6:45	1686	0.13	133
	7:00	1684	0.13	132
	7:15	1686	0.13	133
	7:30	1682	0.13	132
	7:45	1677	0.13	132
	8:00	1675	0.13	133

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
	8:15	1683	0.13	131
	8:30	1691	0.13	133
	8:45	1683	0.13	131
	9:00	1670	0.13	130
	9:15	1530	0.13	132
	9:30	1523	0.13	133
	9:45	1679	0.14	138
	10:00	1691	0.13	134
	10:15	1667	0.13	131
	10:30	1679	0.13	131
	10:45	1686	0.13	130
	11:00	1681	0.14	140
	11:15	1689	0.13	132
	11:30	1668	0.13	130
	11:45	1679	0.13	133
	12:00	1692	0.13	133
	12:15	1687	0.13	130
	12:30	1677	0.13	134
	12:45	1675	0.13	131
	13:00	1674	0.13	130
	13:15	1679	0.13	131
	13:30	1677	0.13	131
	13:45	1683	0.14	142
	14:00	1671	0.13	132
	14:15	1675	0.13	130
	14:30	1661	0.13	131
	14:45	1666	0.13	132
	15:00	1661	0.13	130
	15:15	1666	0.13	133
	15:30	1663	0.14	135
	15:45	1654	0.14	137
	16:00	1672	0.13	134
	16:15	1674	0.13	132
	16:30	1673	0.13	132
	16:45	1663	0.13	133
	17:00	1661	0.13	132
	17:15	1667	0.13	132
	17:30	1661	0.13	131
	17:45	1667	0.13	129

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
	18:00	1664	0.13	128
	18:15	1668	0.13	131
	18:30	1655	0.13	127
	18:45	1659	0.13	129
	19:00	1670	0.13	126
	19:15	1668	0.13	125
	19:30	1664	0.13	126
	19:45	1677	0.13	127
	20:00	1659	0.13	128
	20:15	0	0.13	130
	20:30	0	0.16	157
	20:45	1681	0.16	156
	21:00	1692	0.15	145
	21:15	1691	0.14	142
	21:30	1703	0.19	186
	21:45	1695	0.15	146
	22:00	1670	0.15	146
	22:15	1686	0.15	146
	22:30	1679	0.15	146
	22:45	1690	0.15	146
	23:00	1677	0.15	146
	23:15	1684	0.15	146
	23:30	1679	0.15	146
	23:45	1687	0.15	146
2/19/2014	0:00	1682	0.15	146
	0:15	1700	0.15	146
	0:30	1689	0.15	146
	0:45	1684	0.15	146
	1:00	1682	0.15	146
	1:15	1677	0.15	146
	1:30	1689	0.15	146
	1:45	1686	0.15	146
	2:00	1679	0.15	146
	2:15	1689	0.15	146
	2:30	1698	0.15	146
	2:45	1688	0.15	146
	3:00	1687	0.15	146
	3:15	1678	0.15	146
	3:30	1675	0.15	146

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
	3:45	1677	0.15	146
	4:00	1690	0.15	146
	4:15	1690	0.15	146
	4:30	1671	0.15	146
	4:45	1673	0.15	146
	5:00	1677	0.15	146
	5:15	1679	0.15	146
	5:30	1691	0.15	146
	5:45	1679	0.15	146
	6:00	1684	0.15	146
	6:15	1675	0.15	146
	6:30	1682	0.15	146
	6:45	1681	0.15	146
	7:00	1679	0.15	146
	7:15	1680	0.15	146
	7:30	1671	0.15	146
	7:45	1675	0.15	146
	8:00	1677	0.15	146
	8:15	1666	0.15	146
	8:30	1670	0.15	146
	8:45	1670	0.15	146
	9:00	1672	0.15	146
	9:15	1671	0.15	146
	9:30	1661	0.15	146
	9:45	1661	0.15	146
	10:00	1521	0.15	146
	10:15	1659	0.15	146
	10:30	1678	0.15	146
	10:45	1666	0.15	146
	11:00	1677	0.15	146
	11:15	1664	0.15	146
	11:30	1661	0.15	146
	11:45	1674	0.15	146
	12:00	1657	0.15	146
	12:15	1673	0.13	133
	12:30	1667	0.13	134
	12:45	1669	0.13	132
	13:00	1679	0.13	133
	13:15	1671	0.13	133

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
	13:30	1662	0.13	131
	13:45	1666	0.13	132
	14:00	1671	0.13	131
	14:15	1500	0.13	132
	14:30	1503	0.13	134
	14:45	0	0.17	172
	15:00	1521	0.14	143
	15:15	1503	0.14	140
	15:30	1503	0.13	131
	15:45	1687	0.13	131
	16:00	1666	0.12	124
	16:15	1680	0.13	125
	16:30	1677	0.13	126
	16:45	1658	0.12	123
	17:00	1671	0.12	124
	17:15	1669	0.12	123
	17:30	1674	0.12	123
	17:45	1674	0.12	122
	18:00	1683	0.12	122
	18:15	1669	0.12	120
	18:30	1675	0.12	118
	18:45	0	0.18	182
	19:00	0	0.12	123
	19:15	1597	0.15	146
	19:30	1694	0.13	125
	19:45	1684	0.12	124
	20:00	1693	0.13	125
	20:15	1689	0.12	123
	20:30	1696	0.12	124
	20:45	1691	0.13	125
	21:00	1693	0.12	123
	21:15	1685	0.12	121
	21:30	1690	0.14	136
	21:45	1695	0.13	127
	22:00	1693	0.12	122
	22:15	1697	0.12	121
	22:30	1690	0.12	122
	22:45	1696	0.12	120
	23:00	1699	0.12	121

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
	23:15	1700	0.12	121
	23:30	1689	0.12	119
	23:45	1682	0.12	119
2/20/2014	0:00	1687	0.12	119
	0:15	1689	0.12	120
	0:30	1691	0.12	118
	0:45	1686	0.12	119
	1:00	1670	0.12	119
	1:15	1672	0.12	118
	1:30	1677	0.12	124
	1:45	1672	0.13	131
	2:00	1679	0.12	118
	2:15	1676	0.12	116
	2:30	1665	0.12	116
	2:45	1675	0.12	115
	3:00	1682	0.12	115
	3:15	1672	0.12	116
	3:30	1674	0.12	115
	3:45	1677	0.12	116
	4:00	1679	0.12	116
	4:15	1681	0.12	116
	4:30	1686	0.12	117
	4:45	1684	0.12	116
	5:00	1683	0.12	117
	5:15	1680	0.12	117
	5:30	1680	0.12	117
	5:45	1675	0.12	117
	6:00	1674	0.12	117
	6:15	1679	0.12	117
	6:30	1688	0.12	117
	6:45	1684	0.12	118
	7:00	1675	0.12	117
	7:15	1670	0.12	118
	7:30	1679	0.12	117
	7:45	1677	0.12	118
	8:00	1673	0.12	117
	8:15	1677	0.12	118
	8:30	1684	0.12	118
	8:45	1514	0.12	118

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
	9:00	1680	0.12	118
	9:15	1678	0.12	118
	9:30	1680	0.12	118
	9:45	1749	0.12	118
	10:00	1751	0.12	117
	10:15	1674	0.12	118
	10:30	1668	0.12	117
	10:45	1658	0.12	116
	11:00	1674	0.12	117
	11:15	1671	0.12	117
	11:30	1661	0.12	116
	11:45	1673	0.12	116
	12:00	1662	0.12	117
	12:15	1652	0.12	115
	12:30	1669	0.12	116
	12:45	1659	0.12	119
	13:00	1672	0.12	120
	13:15	1666	0.12	118
	13:30	1675	0.12	118
	13:45	1670	0.12	116
	14:00	1661	0.12	116
	14:15	1669	0.14	138
	14:30	1659	0.12	117
	14:45	1666	0.12	117
	15:00	1416	0.12	116
	15:15	1421	0.12	115
	15:30	1412	0.12	117
	15:45	1416	0.12	117
	16:00	1651	0.12	117
	16:15	1673	0.12	117
	16:30	1657	0.12	117
	16:45	1663	0.12	116
	17:00	1673	0.12	116
	17:15	1666	0.12	115
	17:30	1661	0.12	116
	17:45	1659	0.12	117
	18:00	1661	0.12	116
	18:15	1671	0.12	115
	18:30	1666	0.12	117

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
	18:45	1668	0.12	116
	19:00	1662	0.12	116
	19:15	1666	0.12	116
	19:30	1670	0.12	116
	19:45	1666	0.12	116
	20:00	1661	0.12	117
	20:15	1659	0.12	117
	20:30	1673	0.12	116
	20:45	1658	0.12	116
	21:00	1670	0.12	117
	21:15	1663	0.12	117
	21:30	1667	0.12	118
	21:45	1663	0.12	117
	22:00	1663	0.12	117
	22:15	1665	0.12	117
	22:30	1660	0.12	118
	22:45	1659	0.12	117
	23:00	1658	0.12	119
	23:15	1664	0.12	118
	23:30	1670	0.12	118
	23:45	1669	0.12	118
2/21/2014	0:00	1661	0.12	118
	0:15	1666	0.12	118
	0:30	1661	0.12	120
	0:45	1660	0.12	119
	1:00	1672	0.12	120
	1:15	1671	0.12	119
	1:30	1666	0.39	387
	1:45	1667	0.12	123
	2:00	1672	0.12	122
	2:15	1661	0.12	121
	2:30	1663	0.12	122
	2:45	1670	0.12	122
	3:00	1666	0.12	122
	3:15	1666	0.12	121
	3:30	1673	0.12	122
	3:45	1673	0.12	122
	4:00	1655	0.12	123
	4:15	1662	0.12	122

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
	4:30	1670	0.12	123
	4:45	1677	0.12	124
	5:00	1661	0.12	123
	5:15	1666	0.12	122
	5:30	1666	0.12	124
	5:45	1675	0.14	144
	6:00	1668	0.12	124
	6:15	1670	0.13	127
	6:30	1674	0.13	125
	6:45	1668	0.13	125
	7:00	1659	0.12	124
	7:15	1669	0.13	125
	7:30	1654	0.13	126
	7:45	1661	0.13	126
	8:00	1661	0.13	125
	8:15	1666	0.13	128
	8:30	1666	0.13	126
	8:45	1664	0.13	125
	9:00	1525	0.13	126
	9:15	1677	0.13	126
	9:30	1675	0.13	126
	9:45	1663	0.13	126
	10:00	0	0.19	187
	10:15	1339	0.12	123
	10:30	1167	0.13	127
	10:45	1675	0.11	114
	11:00	1681	0.11	112
	11:15	1669	0.11	111
	11:30	1684	0.11	111
	11:45	1660	0.11	111
	12:00	1660	0.11	111
	12:15	1680	0.11	113
	12:30	1669	0.11	114
	12:45	1668	0.11	113
	13:00	1654	0.11	112
	13:15	1668	0.11	113
	13:30	1662	0.11	113
	13:45	1675	0.12	115
	14:00	1668	0.13	129

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
	14:15	1673	0.12	116
	14:30	1247	0.12	119
	14:45	1664	0.11	112
	15:00	1668	0.11	114
	15:15	1244	0.11	112
	15:30	1242	0.11	113
	15:45	1683	0.11	113
	16:00	1676	0.12	115
	16:15	1667	0.12	117
	16:30	1668	0.12	115
	16:45	1659	0.12	122
	17:00	1662	0.12	122
	17:15	1660	0.12	116
	17:30	1659	0.12	117
	17:45	1671	0.12	118
	18:00	1667	0.12	117
	18:15	1664	0.12	123
	18:30	1656	0.12	115
	18:45	1666	0.12	117
	19:00	1666	0.12	118
	19:15	1670	0.12	117
	19:30	1656	0.13	130
	19:45	1666	0.12	118
	20:00	1669	0.12	116
	20:15	1666	0.12	116
	20:30	1670	0.12	117
	20:45	1664	0.12	117
	21:00	1661	0.12	117
	21:15	1657	0.12	117
	21:30	1668	0.12	117
	21:45	1660	0.12	117
	22:00	1666	0.12	117
	22:15	1666	0.12	117
	22:30	1667	0.12	117
	22:45	1664	0.12	117
	23:00	1664	0.12	117
	23:15	1671	0.12	117
	23:30	1672	0.12	117
	23:45	1666	0.12	117

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
2/22/2014	0:00	1673	0.12	117
	0:15	1665	0.12	117
	0:30	1672	0.12	117
	0:45	1664	0.12	117
	1:00	1670	0.12	117
	1:15	1671	0.12	117
	1:30	1675	0.12	117
	1:45	1660	0.12	117
	2:00	1662	0.12	117
	2:15	1680	0.12	117
	2:30	1667	0.12	117
	2:45	1670	0.12	117
	3:00	1666	0.12	117
	3:15	1669	0.12	117
	3:30	1675	0.12	117
	3:45	1670	0.12	117
	4:00	1668	0.12	117
	4:15	1669	0.12	117
	4:30	1658	0.12	117
	4:45	1678	0.12	117
	5:00	1659	0.12	117
	5:15	1654	0.12	117
	5:30	1656	0.12	117
	5:45	1679	0.12	117
	6:00	1652	0.12	117
	6:15	1665	0.12	117
	6:30	1662	0.12	117
	6:45	1659	0.12	117
	7:00	1657	0.12	117
	7:15	1656	0.12	117
	7:30	1664	0.12	117
	7:45	1666	0.12	117
	8:00	1666	0.12	117
	8:15	1670	0.12	117
	8:30	1664	0.12	117
	8:45	1666	0.12	117
	9:00	1672	0.12	117
	9:15	1660	0.12	117
	9:30	1661	0.12	117

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
	9:45	1673	0.12	117
	10:00	1673	0.12	117
	10:15	1671	0.12	117
	10:30	1677	0.12	117
	10:45	1662	0.12	117
	11:00	1675	0.12	117
	11:15	1670	0.12	117
	11:30	1673	0.12	117
	11:45	1664	0.12	117
	12:00	1663	0.12	117
	12:15	1665	0.12	117
	12:30	1666	0.12	117
	12:45	1659	0.12	117
	13:00	1661	0.12	117
	13:15	1671	0.12	117
	13:30	1671	0.12	117
	13:45	1675	0.12	117
	14:00	1667	0.12	117
	14:15	1661	0.12	117
	14:30	1672	0.12	117
	14:45	1658	0.12	117
	15:00	1659	0.12	117
	15:15	1660	0.12	117
	15:30	1654	0.12	117
	15:45	1664	0.12	117
	16:00	1663	0.12	117
	16:15	1655	0.12	117
	16:30	1661	0.12	117
	16:45	1665	0.12	117
	17:00	1677	0.12	117
	17:15	1668	0.12	117
	17:30	1677	0.12	117
	17:45	1661	0.12	117
	18:00	1673	0.12	117
	18:15	1667	0.12	117
	18:30	1664	0.12	117
	18:45	1660	0.12	117
	19:00	1673	0.12	117
	19:15	1675	0.12	117

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
	19:30	1677	0.12	117
	19:45	1667	0.12	117
	20:00	1662	0.12	117
	20:15	1666	0.12	117
	20:30	1676	0.12	117
	20:45	1663	0.12	117
	21:00	1670	0.12	117
	21:15	1667	0.12	117
	21:30	1664	0.12	117
	21:45	1668	0.12	117
	22:00	1660	0.12	117
	22:15	1670	0.12	117
	22:30	1674	0.12	117
	22:45	1670	0.12	117
	23:00	1669	0.12	117
	23:15	1667	0.12	117
	23:30	1668	0.12	117
	23:45	1671	0.12	117
2/23/2014	0:00	1657	0.16	160
	0:15	1661	0.16	160
	0:30	1653	0.16	160
	0:45	1662	0.16	160
	1:00	1665	0.16	160
	1:15	1661	0.2	200
	1:30	1668	0.16	160
	1:45	1658	0.12	117
	2:00	1658	0.12	117
	2:15	1676	0.12	117
	2:30	1666	0.12	117
	2:45	1662	0.12	117
	3:00	1666	0.12	117
	3:15	1664	0.12	117
	3:30	1652	0.12	117
	3:45	1664	0.12	117
	4:00	1666	0.17	170
	4:15	1684	0.17	170
	4:30	1666	0.17	170
	4:45	1661	0.17	170
	5:00	1666	0.17	170

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
	5:15	1666	0.17	170
	5:30	1669	0.17	170
	5:45	1660	0.17	170
	6:00	1660	0.18	180
	6:15	1664	0.17	170
	6:30	1672	0.17	170
	6:45	1665	0.17	170
	7:00	1666	0.18	180
	7:15	1657	0.18	180
	7:30	1671	0.18	180
	7:45	1664	0.18	180
	8:00	1666	0.18	180
	8:15	1668	0.18	180
	8:30	1666	0.18	180
	8:45	1639	0.18	180
	9:00	1508	0.19	190
	9:15	1663	0.19	190
	9:30	1659	0.19	190
	9:45	1666	0.2	200
	10:00	0	0.24	240
	10:15	1450	0.23	230
	10:30	1684	0.22	220
	10:45	1684	0.19	190
	11:00	1693	0.18	180
	11:15	1702	0.17	170
	11:30	1700	0.18	180
	11:45	1679	0.17	170
	12:00	1693	0.17	170
	12:15	1681	0.17	170
	12:30	1673	0.17	170
	12:45	1694	0.17	170
	13:00	1694	0.17	170
	13:15	1682	0.17	170
	13:30	1693	0.17	170
	13:45	1689	0.17	170
	14:00	1696	0.17	170
	14:15	1679	0.17	170
	14:30	1679	0.17	170
	14:45	1682	0.18	180

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
	15:00	1673	0.18	180
	15:15	1677	0.18	180
	15:30	1673	0.17	170
	15:45	1695	0.18	180
	16:00	1680	0.12	117
	16:15	1681	0.12	117
	16:30	1680	0.12	117
	16:45	1686	0.12	117
	17:00	1696	0.12	117
	17:15	1693	0.12	117
	17:30	1677	0.12	117
	17:45	1679	0.12	117
	18:00	1679	0.17	170
	18:15	1677	0.17	170
	18:30	1677	0.18	180
	18:45	1684	0.18	180
	19:00	1680	0.18	180
	19:15	1677	0.18	180
	19:30	1682	0.19	190
	19:45	1677	0.19	190
	20:00	1681	0.19	190
	20:15	1670	0.19	190
	20:30	1666	0.2	200
	20:45	1676	0.19	190
	21:00	1684	0.2	200
	21:15	1668	0.2	200
	21:30	1677	0.19	190
	21:45	1687	0.2	200
	22:00	1670	0.2	200
	22:15	1679	0.21	210
	22:30	1672	0.2	200
	22:45	1675	0.2	200
	23:00	1679	0.21	210
	23:15	1674	0.22	220
	23:30	1675	0.2	200
	23:45	1662	0.21	210
2/24/2014	0:00	1675	0.21	210
	0:15	1675	0.12	117
	0:30	1662	0.12	117

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
	0:45	1662	0.12	117
	1:00	1666	0.12	117
	1:15	1668	0.12	117
	1:30	1660	0.12	117
	1:45	1666	0.12	117
	2:00	1664	0.12	117
	2:15	1660	0.12	117
	2:30	1669	0.12	117
	2:45	1664	0.12	117
	3:00	1675	0.12	117
	3:15	1662	0.12	117
	3:30	1673	0.12	117
	3:45	1668	0.12	117
	4:00	1664	0.12	117
	4:15	1684	0.12	117
	4:30	1680	0.12	117
	4:45	1659	0.12	117
	5:00	1674	0.12	117
	5:15	1663	0.12	117
	5:30	1671	0.12	117
	5:45	1679	0.12	117
	6:00	1665	0.12	117
	6:15	1670	0.12	117
	6:30	1668	0.12	117
	6:45	1656	0.12	117
	7:00	1671	0.12	117
	7:15	1675	0.12	117
	7:30	1656	0.12	117
	7:45	1655	0.12	117
	8:00	1676	0.12	117
	8:15	1676	0.12	117
	8:30	1662	0.12	117
	8:45	1668	0.12	117
	9:00	1520	0.12	117
	9:15	1672	0.12	117
	9:30	1677	0.12	117
	9:45	1684	0.12	117
	10:00	1676	0.12	117
	10:15	1614	0.12	117

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
	10:30	0	0.12	117
	10:45	1684	0.12	117
	11:00	1672	0.12	117
	11:15	1683	0.12	117
	11:30	1666	0.12	117
	11:45	1674	0.12	117
	12:00	1664	0.12	117
	12:15	1680	0.12	117
	12:30	1675	0.12	117
	12:45	1668	0.12	117
	13:00	1672	0.12	117
	13:15	1678	0.12	117
	13:30	1675	0.12	117
	13:45	1672	0.12	117
	14:00	1664	0.12	117
	14:15	1664	0.12	117
	14:30	1674	0.12	117
	14:45	1666	0.12	117
	15:00	1677	0.12	117
	15:15	1652	0.12	117
	15:30	1660	0.12	117
	15:45	1664	0.12	117
	16:00	1656	0.12	117
	16:15	1666	0.12	117
	16:30	1672	0.12	117
	16:45	1664	0.12	117
	17:00	1667	0.12	117
	17:15	1673	0.12	117
	17:30	1667	0.12	117
	17:45	1661	0.12	117
	18:00	1659	0.12	117
	18:15	1659	0.12	117
	18:30	1664	0.12	117
	18:45	1648	0.12	117
	19:00	1667	0.12	117
	19:15	1676	0.12	117
	19:30	1653	0.12	117
	19:45	1656	0.12	117
	20:00	1649	0.12	117

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
	20:15	1668	0.12	117
	20:30	1664	0.12	117
	20:45	1673	0.12	117
	21:00	1659	0.12	117
	21:15	1657	0.12	117
	21:30	1666	0.12	117
	21:45	1660	0.12	117
	22:00	1672	0.12	117
	22:15	1660	0.12	117
	22:30	1662	0.12	117
	22:45	1664	0.12	117
	23:00	1680	0.12	117
	23:15	1659	0.12	117
	23:30	1664	0.12	117
	23:45	1661	0.12	117
2/25/2014	0:00	1662	0.12	117
	0:15	1668	0.12	117
	0:30	1657	0.12	117
	0:45	1667	0.12	117
	1:00	1672	0.12	117
	1:15	1661	0.12	117
	1:30	1664	0.12	117
	1:45	1664	0.12	117
	2:00	1670	0.12	117
	2:15	1656	0.12	117
	2:30	1652	0.12	117
	2:45	1670	0.12	117
	3:00	1672	0.12	117
	3:15	1670	0.12	117
	3:30	1655	0.12	117
	3:45	1668	0.12	117
	4:00	1661	0.12	117
	4:15	1667	0.12	117
	4:30	1666	0.12	117
	4:45	1650	0.12	117
	5:00	1661	0.12	117
	5:15	1663	0.12	117
	5:30	1657	0.12	117
	5:45	1540	0.12	117

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
	6:00	1611	0.12	117
	6:15	1684	0.12	117
	6:30	1685	0.12	117
	6:45	1677	0.12	117
	7:00	1689	0.12	117
	7:15	1677	0.12	117
	7:30	1675	0.12	117
	7:45	1684	0.12	117
	8:00	1690	0.12	117
	8:15	1679	0.12	117
	8:30	1679	0.12	117
	8:45	1674	0.12	117
	9:00	1672	0.12	117
	9:15	1667	0.12	117
	9:30	1664	0.12	117
	9:45	1682	0.12	117
	10:00	1681	0.12	117
	10:15	1672	0.12	117
	10:30	1684	0.12	117
	10:45	1567	0.12	117
	11:00	2546	0.12	117
	11:15	1672	0.12	117
	11:30	1672	0.12	117
	11:45	1672	0.18	177
	12:00	1677	0.18	177
	12:15	1687	0.17	168
	12:30	1689	0.17	169
	12:45	1687	0.17	169
	13:00	1679	0.16	164
	13:15	1684	0.16	163
	13:30	1677	0.16	163
	13:45	1673	0.17	167
	14:00	1677	0.17	169
	14:15	1679	0.16	164
	14:30	1664	0.47	472
	14:45	1673	0.42	423
	15:00	1683	0.36	362
	15:15	1683	0.3	302
	15:30	1667	0.27	266

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
	15:45	1669	0.25	245
	16:00	1677	0.23	231
	16:15	1688	0.22	222
	16:30	1679	0.21	206
	16:45	1680	0.18	180
	17:00	1666	0.19	193
	17:15	1671	0.18	176
	17:30	1658	0.18	179
	17:45	1685	0.18	181
	18:00	1679	0.18	179
	18:15	1673	0.18	181
	18:30	1669	0.18	178
	18:45	1671	0.18	175
	19:00	1662	0.18	184
	19:15	1659	0.19	185
	19:30	1666	0.18	182
	19:45	1663	0.19	185
	20:00	1668	0.18	178
	20:15	1653	0.18	183
	20:30	1651	0.19	185
	20:45	1648	0.19	191
	21:00	1636	0.19	187
	21:15	1633	0.19	192
	21:30	1635	0.2	196
	21:45	1628	0.2	199
	22:00	1627	0.2	200
	22:15	1633	0.2	200
	22:30	1634	0.2	195
	22:45	1626	0.19	194
	23:00	1618	0.2	195
	23:15	1610	0.2	198
	23:30	1629	0.2	198
	23:45	1613	0.19	194
2/26/2014	0:00	1620	0.21	207
	0:15	1614	0.18	183
	0:30	1613	0.19	185
	0:45	1606	0.18	182
	1:00	1605	0.18	179
	1:15	1607	0.31	311

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
	1:30	1602	0.37	371
	1:45	1590	0.36	359
	2:00	1593	0.38	378
	2:15	1594	0.28	279
	2:30	1576	0.24	241
	2:45	1580	0.22	215
	3:00	1593	0.2	196
	3:15	1580	0.19	187
	3:30	1569	0.18	177
	3:45	1573	0.17	169
	4:00	1565	0.17	172
	4:15	1882	0.18	176
	4:30	1337	0.18	177
	4:45	1659	0.18	183
	5:00	1674	0.19	186
	5:15	1659	0.19	192
	5:30	1645	0.18	184
	5:45	1655	0.19	194
	6:00	1639	0.18	183
	6:15	1634	0.19	190
	6:30	1636	0.19	187
	6:45	1623	0.19	190
	7:00	1631	0.19	194
	7:15	1621	0.2	197
	7:30	1605	0.2	198
	7:45	1626	0.2	201
	8:00	1609	0.21	205
	8:15	2157	0.2	195
	8:30	2187	0.2	199
	8:45	2163	0.2	199
	9:00	1936	0.21	209
	9:15	1446	0.25	254
	9:30	1591	0.26	258
	9:45	1562	0.22	218
	10:00	1568	0.23	232
	10:15	1575	0.23	231
	10:30	1569	0.23	230
	10:45	1568	0.21	214
	11:00	1570	0.2	201

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
	11:15	1574	0.19	192
	11:30	1571	0.19	187
	11:45	1574	0.18	184
	12:00	3292	0.18	184
	12:15	1861	0.18	176
	12:30	1872	0.17	174
	12:45	1865	0.17	173
	13:00	1868	0.17	173
	13:15	1858	0.17	174
	13:30	1870	0.18	177
	13:45	0	0.19	191
	14:00	2006	0.21	207
	14:15	1995	0.26	258
	14:30	0	0.24	238
	14:45	1675	0.26	264
	15:00	1661	0.3	301
	15:15	0	0.29	286
	15:30	0	0.27	269
	15:45	0	0.27	268
	16:00	0	0.27	265
	16:15	1672	0.26	262
	16:30	1653	0.26	264
	16:45	1681	0.27	270
	17:00	1615	0.29	287
	17:15	1650	0.28	278
	17:30	1849	0.31	313
	17:45	1853	0.6	604
	18:00	1848	0.3	304
	18:15	1853	0.25	251
	18:30	1843	0.21	206
	18:45	1853	0.17	169
	19:00	1664	0.16	162
	19:15	0	0.14	144
	19:30	0	0.16	156
	19:45	0	0.22	216
	20:00	1650	0.2	202
	20:15	1682	0.14	139
	20:30	1693	0.14	140
	20:45	1686	0.13	133

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
	21:00	1686	0.13	127
	21:15	1684	0.13	128
	21:30	1681	0.12	122
	21:45	1694	0.12	123
	22:00	1673	0.12	122
	22:15	1669	0.12	121
	22:30	1691	0.12	121
	22:45	1672	0.12	119
	23:00	1676	0.12	120
	23:15	1672	0.13	127
	23:30	1659	0.14	136
	23:45	1676	0.14	137
2/27/2014	0:00	1670	0.15	149
	0:15	1662	0.15	149
	0:30	1667	0.14	142
	0:45	0	0.14	136
	1:00	0	0.14	136
	1:15	1496	0.14	141
	1:30	1686	0.33	330
	1:45	1687	0.13	134
	2:00	1675	0.13	130
	2:15	1677	0.13	129
	2:30	1684	0.13	128
	2:45	1668	0.13	125
	3:00	1675	0.12	124
	3:15	1687	0.12	123
	3:30	1682	0.12	124
	3:45	1677	0.13	129
	4:00	1664	0.13	126
	4:15	1667	0.13	126
	4:30	1675	0.12	124
	4:45	1670	0.12	123
	5:00	1666	0.12	122
	5:15	1677	0.12	120
	5:30	1674	0.12	123
	5:45	1672	0.19	194
	6:00	1665	0.12	122
	6:15	1666	0.12	122
	6:30	1677	0.12	121

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
	6:45	1665	0.12	120
	7:00	1670	0.12	120
	7:15	1668	0.12	120
	7:30	1667	0.12	120
	7:45	1664	0.12	120
	8:00	1668	0.12	120
	8:15	1665	0.12	120
	8:30	1659	0.12	119
	8:45	1659	0.12	121
	9:00	1678	0.12	120
	9:15	1498	0.12	120
	9:30	1661	0.12	120
	9:45	1659	0.12	121
	10:00	1664	0.12	121
	10:15	1659	0.12	120
	10:30	1667	0.12	121
	10:45	1652	0.12	121
	11:00	1675	0.12	119
	11:15	1661	0.12	123
	11:30	1673	0.12	123
	11:45	1673	0.12	122
	12:00	1659	0.12	122
	12:15	1661	0.12	121
	12:30	1664	0.12	121
	12:45	1668	0.12	121
	13:00	1654	0.12	120
	13:15	1653	0.12	120
	13:30	1675	0.12	120
	13:45	1664	0.12	121
	14:00	1674	0.12	122
	14:15	1670	0.12	121
	14:30	1657	0.13	126
	14:45	1668	0.12	124
	15:00	1660	0.13	125
	15:15	1656	0.12	123
	15:30	1654	0.12	121
	15:45	1666	0.12	124
	16:00	1667	0.12	122
	16:15	0	0.12	122

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
	16:30	0	0.12	122
	16:45	1057	0.13	129
	17:00	1690	0.12	121
	17:15	1678	0.12	119
	17:30	1680	0.12	120
	17:45	1681	0.12	121
	18:00	1682	0.12	122
	18:15	1674	0.12	121
	18:30	1690	0.12	122
	18:45	1680	0.12	121
	19:00	1675	0.12	122
	19:15	1668	0.12	122
	19:30	1668	0.12	122
	19:45	1684	0.12	123
	20:00	0	0.12	123
	20:15	0	0.12	120
	20:30	0	0.13	130
	20:45	1614	0.14	135
	21:00	1703	0.13	131
	21:15	1702	0.13	133
	21:30	1704	0.12	123
	21:45	1708	0.13	125
	22:00	1691	0.12	123
	22:15	1695	0.12	123
	22:30	1703	0.12	123
	22:45	1690	0.12	122
	23:00	1686	0.12	124
	23:15	0	0.12	123
	23:30	1065	0.13	127
	23:45	1689	0.12	120
2/28/2014	0:00	1686	0.12	118
	0:15	1690	0.12	119
	0:30	1690	0.12	119
	0:45	1687	0.12	119
	1:00	1680	0.12	120
	1:15	1677	0.12	119
	1:30	1688	0.12	120
	1:45	1666	0.12	122
	2:00	1682	0.12	121

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
	2:15	1679	0.12	121
	2:30	1684	0.12	121
	2:45	1681	0.12	122
	3:00	1677	0.12	122
	3:15	1675	0.12	122
	3:30	1675	0.12	123
	3:45	1666	0.12	123
	4:00	1663	0.12	124
	4:15	1676	0.12	124
	4:30	1656	0.12	124
	4:45	1654	0.13	125
	5:00	1673	0.13	126
	5:15	1658	0.13	126
	5:30	1654	0.13	125
	5:45	1664	0.13	126
	6:00	1668	0.13	126
	6:15	1668	0.13	127
	6:30	1660	0.13	128
	6:45	1661	0.13	128
	7:00	1673	0.13	129
	7:15	0	0.13	130
	7:30	0	0.13	128
	7:45	1197	0.13	127
	8:00	1691	0.12	124
	8:15	1688	0.12	121
	8:30	1691	0.12	122
	8:45	1690	0.12	122
	9:00	1527	0.12	121
	9:15	1686	0.12	122
	9:30	1682	0.12	122
	9:45	1686	0.12	122
	10:00	1695	0.12	123
	10:15	1680	0.12	124
	10:30	1688	0.12	123
	10:45	1667	0.12	122
	11:00	1684	0.12	123
	11:15	1691	0.12	124
	11:30	1682	0.12	124
	11:45	1682	0.13	125

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
	12:00	1682	0.13	125
	12:15	1676	0.13	125
	12:30	1678	0.13	127
	12:45	1689	0.13	126
	13:00	1682	0.13	128
	13:15	1689	0.13	127
	13:30	1685	0.13	127
	13:45	1663	0.13	127
	14:00	1670	0.14	135
	14:15	1660	0.13	129
	14:30	1657	0.13	129
	14:45	1662	0.13	130
	15:00	1665	0.13	130
	15:15	1669	0.13	129
	15:30	1674	0.13	131
	15:45	1663	0.13	130
	16:00	1671	0.13	131
	16:15	1681	0.13	131
	16:30	1652	0.13	131
	16:45	1668	0.13	132
	17:00	1663	0.13	132
	17:15	1660	0.13	132
	17:30	1664	0.13	132
	17:45	1661	0.13	132
	18:00	1679	0.14	136
	18:15	1673	0.14	136
	18:30	0	0.14	136
	18:45	0	0.14	136
	19:00	0	0.14	136
	19:15	0	0.14	136
	19:30	1692	0.14	136
	19:45	1690	0.14	136
	20:00	1689	0.14	136
	20:15	1695	0.14	136
	20:30	1693	0.14	136
	20:45	1690	0.14	136
	21:00	1677	0.14	136
	21:15	1664	0.14	136
	21:30	1687	0.14	136

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
	21:45	1671	0.14	136
	22:00	1666	0.14	136
	22:15	1674	0.14	136
	22:30	1667	0.14	136
	22:45	1671	0.14	136
	23:00	1670	0.14	136
	23:15	1661	0.14	136
	23:30	1666	0.14	136
	23:45	1671	0.14	136
3/1/2014	0:00	1664	0.14	136
	0:15	1673	0.14	136
	0:30	1675	0.14	136
	0:45	1674	0.14	136
	1:00	1668	0.14	136
	1:15	1669	0.14	136
	1:30	1670	0.14	136
	1:45	1668	0.14	136
	2:00	1668	0.14	136
	2:15	1665	0.14	136
	2:30	1666	0.14	136
	2:45	1671	0.14	136
	3:00	1670	0.14	136
	3:15	1657	0.14	136
	3:30	1658	0.14	136
	3:45	1665	0.14	136
	4:00	1670	0.14	136
	4:15	1664	0.14	136
	4:30	1664	0.14	136
	4:45	1657	0.14	136
	5:00	1659	0.14	136
	5:15	1661	0.14	136
	5:30	1670	0.14	136
	5:45	1667	0.14	136
	6:00	1661	0.14	136
	6:15	1664	0.14	136
	6:30	1663	0.14	136
	6:45	1659	0.14	136
	7:00	1662	0.14	136
	7:15	1661	0.14	136

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
	7:30	1676	0.14	136
	7:45	1665	0.14	136
	8:00	1652	0.14	136
	8:15	1662	0.14	136
	8:30	1665	0.14	136
	8:45	1673	0.14	136
	9:00	1650	0.14	136
	9:15	1661	0.14	136
	9:30	1678	0.14	136
	9:45	1663	0.14	136
	10:00	1666	0.14	136
	10:15	1661	0.14	136
	10:30	1673	0.14	136
	10:45	1666	0.14	136
	11:00	1666	0.15	145
	11:15	1664	0.15	146
	11:30	1679	0.15	146
	11:45	1664	0.15	146
	12:00	1667	0.15	146
	12:15	1654	0.15	146
	12:30	1660	0.15	148
	12:45	1670	0.15	146
	13:00	1665	0.15	146
	13:15	1674	0.15	145
	13:30	1663	0.15	146
	13:45	1672	0.15	146
	14:00	1668	0.15	146
	14:15	1666	0.15	145
	14:30	1669	0.15	147
	14:45	1657	0.15	146
	15:00	1666	0.15	145
	15:15	1660	0.15	146
	15:30	1666	0.15	147
	15:45	1670	0.15	146
	16:00	1663	0.15	147
	16:15	1664	0.15	148
	16:30	1666	0.15	146
	16:45	1649	0.15	148
	17:00	1662	0.15	147

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
	17:15	1662	0.15	147
	17:30	1655	0.15	147
	17:45	1668	0.15	148
	18:00	1665	0.15	148
	18:15	1670	0.15	148
	18:30	1662	0.15	149
	18:45	1664	0.15	148
	19:00	1661	0.16	156
	19:15	1664	0.15	150
	19:30	1648	0.15	150
	19:45	1659	0.15	151
	20:00	1670	0.15	153
	20:15	1651	0.15	154
	20:30	1659	0.15	151
	20:45	1656	0.15	152
	21:00	1672	0.15	152
	21:15	1659	0.15	154
	21:30	1666	0.15	152
	21:45	1668	0.16	155
	22:00	1659	0.15	153
	22:15	1664	0.15	153
	22:30	1677	0.15	154
	22:45	1647	0.15	154
	23:00	1667	0.16	156
	23:15	1652	0.16	156
	23:30	1666	0.16	156
	23:45	1650	0.16	156
3/2/2014	0:00	1664	0.16	156
	0:15	1656	0.16	156
	0:30	1665	0.16	157
	0:45	0	0.16	157
	1:00	0	0.16	157
	1:15	2512	0.16	157
	1:30	1695	0.16	157
	1:45	1691	0.16	157
	2:00	1696	0.16	157
	2:15	1708	0.16	157
	2:30	1689	0.16	163
	2:45	1688	0.15	154

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
	3:00	1695	0.16	158
	3:15	1690	0.15	154
	3:30	1691	0.15	152
	3:45	1686	0.15	152
	4:00	1685	0.15	154
	4:15	1679	0.15	152
	4:30	1693	0.16	157
	4:45	1675	0.15	153
	5:00	1698	0.16	156
	5:15	1687	0.16	156
	5:30	1689	0.16	156
	5:45	1684	0.17	167
	6:00	1686	0.15	154
	6:15	1676	0.15	154
	6:30	1691	0.16	160
	6:45	1685	0.16	157
	7:00	1688	0.16	155
	7:15	1686	0.15	154
	7:30	1695	0.15	154
	7:45	1687	0.16	155
	8:00	1673	0.16	156
	8:15	1670	0.16	156
	8:30	1672	0.16	157
	8:45	1682	0.16	157
	9:00	1507	0.16	158
	9:15	1668	0.16	158
	9:30	1677	0.16	160
	9:45	1681	0.17	167
	10:00	1677	0.16	156
	10:15	1666	0.16	157
	10:30	1661	0.16	158
	10:45	1677	0.17	167
	11:00	1659	0.17	172
	11:15	1672	0.17	167
	11:30	1668	0.16	160
	11:45	1659	0.16	155
	12:00	1673	0.15	152
	12:15	1666	0.15	152
	12:30	1660	0.15	150

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
	12:45	1661	0.16	158
	13:00	1656	0.16	163
	13:15	0	0.18	180
	13:30	2729	0.17	168
	13:45	1661	0.16	155
	14:00	1666	0.24	237
	14:15	1668	0.14	144
	14:30	1684	0.14	142
	14:45	1673	0.14	141
	15:00	1672	0.14	141
	15:15	1666	0.14	139
	15:30	1662	0.14	140
	15:45	1654	0.14	140
	16:00	1688	0.14	140
	16:15	1664	0.14	140
	16:30	1670	0.14	140
	16:45	1659	0.14	139
	17:00	1668	0.14	140
	17:15	1666	0.14	139
	17:30	1664	0.14	139
	17:45	1665	0.14	141
	18:00	1666	0.14	141
	18:15	1666	0.14	140
	18:30	1667	0.14	141
	18:45	1660	0.14	141
	19:00	1668	0.14	141
	19:15	1664	0.14	143
	19:30	1658	0.14	141
	19:45	1664	0.14	141
	20:00	1665	0.14	141
	20:15	1667	0.14	141
	20:30	1655	0.14	142
	20:45	1671	0.14	141
	21:00	1673	0.14	141
	21:15	1666	0.14	141
	21:30	1665	0.14	142
	21:45	1674	0.14	142
	22:00	1677	0.14	143
	22:15	1676	0.14	143

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
	22:30	1664	0.14	142
	22:45	1659	0.14	142
	23:00	1667	0.14	144
	23:15	1672	0.14	142
	23:30	1666	0.14	143
	23:45	1666	0.14	142
3/3/2014	0:00	1660	0.14	143
	0:15	1670	0.14	143
	0:30	1666	0.14	143
	0:45	1680	0.14	143
	1:00	1673	0.14	143
	1:15	1665	0.14	142
	1:30	1662	0.14	144
	1:45	1669	0.14	143
	2:00	1654	0.14	143
	2:15	1669	0.14	144
	2:30	1654	0.14	143
	2:45	1668	0.14	144
	3:00	1658	0.14	143
	3:15	1654	0.14	144
	3:30	1657	0.15	145
	3:45	1658	0.14	144
	4:00	1658	0.14	144
	4:15	1652	0.14	144
	4:30	1666	0.14	144
	4:45	1658	0.15	145
	5:00	1673	0.14	144
	5:15	1667	0.15	151
	5:30	1656	0.14	144
	5:45	1651	0.14	144
	6:00	1659	0.14	144
	6:15	1670	0.14	143
	6:30	1655	0.14	144
	6:45	1658	0.14	144
	7:00	1650	0.15	145
	7:15	1658	0.14	144
	7:30	1670	0.14	144
	7:45	1658	0.15	145
	8:00	1664	0.15	146

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
	8:15	1666	0.15	146
	8:30	1659	0.15	145
	8:45	1657	0.15	145
	9:00	1504	0.15	145
	9:15	1504	0.15	145
	9:30	1654	0.15	145
	9:45	1650	0.14	144
	10:00	0	0.19	189
	10:15	1404	0.16	158
	10:30	1683	0.15	148
	10:45	1677	0.14	142
	11:00	1679	0.14	140
	11:15	1672	0.14	140
	11:30	1678	0.14	140
	11:45	1676	0.14	138
	12:00	1675	0.14	138
	12:15	1681	0.14	139
	12:30	1666	0.14	137
	12:45	1670	0.14	139
	13:00	1677	0.14	138
	13:15	1680	0.14	138
	13:30	1672	0.14	140
	13:45	1662	0.14	137
	14:00	1665	0.14	137
	14:15	1655	0.14	137
	14:30	1677	0.14	136
	14:45	1666	0.14	140
	15:00	1674	0.14	138
	15:15	1676	0.14	137
	15:30	1674	0.14	137
	15:45	1666	0.14	137
	16:00	1664	0.14	137
	16:15	1666	0.14	137
	16:30	1659	0.14	137
	16:45	1661	0.14	137
	17:00	1667	0.14	137
	17:15	1673	0.14	137
	17:30	1659	0.14	137
	17:45	1659	0.14	137

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
	18:00	1669	0.14	137
	18:15	1665	0.14	137
	18:30	1667	0.14	137
	18:45	1666	0.14	137
	19:00	1666	0.14	137
	19:15	1666	0.14	137
	19:30	1666	0.14	137
	19:45	1664	0.14	137
	20:00	1669	0.14	137
	20:15	1650	0.14	137
	20:30	1656	0.14	137
	20:45	1652	0.14	137
	21:00	1657	0.14	137
	21:15	1659	0.14	137
	21:30	1646	0.14	137
	21:45	1658	0.14	137
	22:00	1657	0.14	137
	22:15	1645	0.14	137
	22:30	1637	0.14	137
	22:45	1639	0.14	137
	23:00	1626	0.14	137
	23:15	1634	0.14	137
	23:30	1631	0.14	137
	23:45	1630	0.14	137
3/4/2014	0:00	1631	0.14	137
	0:15	1639	0.14	137
	0:30	1636	0.14	137
	0:45	1632	0.14	137
	1:00	1629	0.14	137
	1:15	1616	0.14	137
	1:30	1624	0.14	137
	1:45	1616	0.14	137
	2:00	1623	0.14	137
	2:15	1613	0.14	137
	2:30	1613	0.14	137
	2:45	1623	0.14	137
	3:00	1618	0.14	137
	3:15	1623	0.14	137
	3:30	1614	0.14	137

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
	3:45	1605	0.14	137
	4:00	1616	0.14	137
	4:15	1597	0.14	137
	4:30	1608	0.14	137
	4:45	1600	0.14	137
	5:00	1614	0.14	137
	5:15	1618	0.14	137
	5:30	1601	0.14	137
	5:45	1611	0.14	137
	6:00	1611	0.14	137
	6:15	1603	0.14	137
	6:30	1614	0.14	137
	6:45	1606	0.14	137
	7:00	1600	0.14	137
	7:15	1597	0.14	137
	7:30	1608	0.14	137
	7:45	1604	0.14	137
	8:00	1587	0.14	137
	8:15	1594	0.14	137
	8:30	1602	0.14	137
	8:45	1589	0.14	137
	9:00	1682	0.14	137
	9:15	1746	0.14	137
	9:30	1752	0.14	137
	9:45	1667	0.14	137
	10:00	1686	0.14	137
	10:15	1682	0.14	137
	10:30	1671	0.14	137
	10:45	1684	0.14	137
	11:00	1679	0.14	137
	11:15	1662	0.14	137
	11:30	1677	0.14	137
	11:45	0	0.14	137
	12:00	1690	0.14	137
	12:15	1688	0.14	137
	12:30	1678	0.14	137
	12:45	1687	0.14	137
	13:00	1693	0.14	137
	13:15	1677	0.14	137

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
	13:30	1669	0.14	137
	13:45	1686	0.14	137
	14:00	1685	0.14	137
	14:15	1678	0.14	137
	14:30	1673	0.14	137
	14:45	1671	0.14	137
	15:00	1673	0.14	137
	15:15	1687	0.14	137
	15:30	1680	0.14	137
	15:45	1671	0.14	137
	16:00	1679	0.14	137
	16:15	1697	0.14	137
	16:30	1674	0.14	137
	16:45	1678	0.14	137
	17:00	1680	0.14	137
	17:15	1673	0.14	137
	17:30	1618	0.14	137
	17:45	1622	0.14	137
	18:00	1639	0.14	137
	18:15	1648	0.14	137
	18:30	1606	0.14	137
	18:45	1670	0.14	137
	19:00	1676	0.14	137
	19:15	1669	0.14	137
	19:30	1667	0.14	137
	19:45	1677	0.14	137
	20:00	1671	0.14	137
	20:15	1668	0.14	137
	20:30	1669	0.14	137
	20:45	1673	0.14	137
	21:00	1678	0.14	137
	21:15	1679	0.14	137
	21:30	1659	0.14	137
	21:45	1673	0.14	137
	22:00	1673	0.14	137
	22:15	1671	0.14	137
	22:30	1664	0.14	137
	22:45	1670	0.14	137
	23:00	1672	0.14	137

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
	23:15	1677	0.14	137
	23:30	1667	0.14	137
	23:45	1674	0.14	137
3/5/2014	0:00	1668	0.14	137
	0:15	1672	0.14	137
	0:30	1666	0.14	137
	0:45	1668	0.14	137
	1:00	1666	0.14	137
	1:15	1655	0.14	137
	1:30	1657	0.14	137
	1:45	1667	0.14	137
	2:00	1654	0.14	137
	2:15	1652	0.14	137
	2:30	1652	0.14	137
	2:45	1657	0.14	137
	3:00	1634	0.14	137
	3:15	1643	0.14	137
	3:30	1643	0.14	137
	3:45	1659	0.14	137
	4:00	1657	0.14	137
	4:15	1661	0.14	137
	4:30	1646	0.14	137
	4:45	1638	0.14	137
	5:00	1640	0.14	137
	5:15	1648	0.14	137
	5:30	1634	0.14	137
	5:45	1632	0.14	137
	6:00	1639	0.14	137
	6:15	1623	0.14	137
	6:30	1623	0.14	137
	6:45	1641	0.14	137
	7:00	1642	0.14	137
	7:15	1620	0.14	137
	7:30	1630	0.14	137
	7:45	1626	0.14	137
	8:00	1622	0.14	137
	8:15	1623	0.14	137
	8:30	1627	0.14	137
	8:45	1597	0.14	137

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
	9:00	1566	0.14	137
	9:15	1491	0.14	137
	9:30	1609	0.14	137
	9:45	1601	0.14	137
	10:00	0	0.11	106
	10:15	0	0.15	148
	10:30	1206	0.11	113
	10:45	1682	0.1	101
	11:00	1690	0.09	92
	11:15	1666	0.09	90
	11:30	1675	0.1	97
	11:45	1678	0.09	90
	12:00	1673	0.09	87
	12:15	1677	0.09	90
	12:30	1682	0.09	91
	12:45	1681	0.09	89
	13:00	1677	0.09	89
	13:15	1667	0.09	92
	13:30	1680	0.09	89
	13:45	1680	0.09	88
	14:00	1678	0.09	88
	14:15	1682	0.09	88
	14:30	1674	0.09	88
	14:45	1657	0.09	86
	15:00	1659	0.09	87
	15:15	1659	0.09	87
	15:30	1659	0.09	88
	15:45	1663	0.09	90
	16:00	1662	0.09	90
	16:15	1663	0.09	89
	16:30	1664	0.09	89
	16:45	1653	0.09	91
	17:00	1653	0.09	91
	17:15	1656	0.09	91
	17:30	1448	0.19	194
	17:45	1644	0.1	99
	18:00	1674	0.1	96
	18:15	1659	0.09	93
	18:30	1272	0.09	92

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
	18:45	1670	0.09	91
	19:00	1680	0.09	91
	19:15	1675	0.09	93
	19:30	1680	0.09	94
	19:45	1669	0.09	92
	20:00	1672	0.1	101
	20:15	1669	0.1	95
	20:30	1668	0.1	98
	20:45	1675	0.09	94
	21:00	1668	0.1	95
	21:15	1672	0.1	97
	21:30	1667	0.1	100
	21:45	1677	0.1	98
	22:00	1679	0.1	99
	22:15	1677	0.1	99
	22:30	1672	0.1	102
	22:45	1670	0.1	98
	23:00	1670	0.1	98
	23:15	1664	0.1	100
	23:30	1660	0.1	99
	23:45	1667	0.1	102
3/6/2014	0:00	1655	0.1	100
	0:15	1656	0.1	103
	0:30	1651	0.1	102
	0:45	1645	0.1	103
	1:00	1648	0.1	104
	1:15	1652	0.1	104
	1:30	1636	0.25	250
	1:45	1644	0.11	109
	2:00	1629	0.1	100
	2:15	1624	0.1	102
	2:30	1644	0.11	111
	2:45	1638	0.11	105
	3:00	2607	0.1	103
	3:15	1616	0.1	99
	3:30	1618	0.1	103
	3:45	1626	0.1	103
	4:00	1625	0.1	102
	4:15	1609	0.1	104

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
	4:30	1611	0.1	103
	4:45	1619	0.1	103
	5:00	1607	0.11	106
	5:15	1616	0.11	107
	5:30	1616	0.11	109
	5:45	1614	0.11	109
	6:00	1599	0.11	107
	6:15	1608	0.11	106
	6:30	1610	0.11	106
	6:45	1600	0.11	106
	7:00	1605	0.11	106
	7:15	1616	0.11	110
	7:30	1603	0.11	107
	7:45	1595	0.11	106
	8:00	1586	0.11	108
	8:15	1599	0.11	110
	8:30	1598	0.11	112
	8:45	1585	0.11	106
	9:00	1444	0.11	109
	9:15	1619	0.11	110
	9:30	1613	0.11	109
	9:45	1618	0.11	107
	10:00	1667	0.16	163
	10:15	1643	0.21	208
	10:30	1677	0.12	118
	10:45	1680	0.1	100
	11:00	1681	0.09	93
	11:15	1673	0.09	91
	11:30	1667	0.09	89
	11:45	1670	0.09	89
	12:00	1661	0.09	87
	12:15	1665	0.09	87
	12:30	1658	0.09	88
	12:45	1659	0.09	87
	13:00	1655	0.09	87
	13:15	1661	0.09	88
	13:30	1670	0.09	87
	13:45	1665	0.09	88
	14:00	1663	0.09	89

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
	14:15	1670	0.09	89
	14:30	1657	0.09	89
	14:45	1658	0.09	89
	15:00	1666	0.09	91
	15:15	1662	0.09	92
	15:30	1661	0.09	91
	15:45	1664	0.09	92
	16:00	1664	0.09	93
	16:15	1651	0.09	93
	16:30	1661	0.09	93
	16:45	1657	0.09	92
	17:00	1664	0.09	94
	17:15	1646	0.1	99
	17:30	1636	0.09	94
	17:45	1644	0.09	93
	18:00	1626	0.09	94
	18:15	1634	0.1	96
	18:30	1606	0.1	96
	18:45	1596	0.1	97
	19:00	1604	0.1	98
	19:15	1596	0.1	99
	19:30	1598	0.1	97
	19:45	1594	0.1	98
	20:00	1589	0.1	99
	20:15	1599	0.1	99
	20:30	1593	0.1	99
	20:45	1601	0.1	99
	21:00	1593	0.1	100
	21:15	1594	0.1	101
	21:30	1602	0.1	104
	21:45	1592	0.1	103
	22:00	1581	0.1	101
	22:15	1591	0.1	102
	22:30	1582	0.1	101
	22:45	1586	0.1	103
	23:00	1580	0.1	103
	23:15	1573	0.1	101
	23:30	1572	0.1	103
	23:45	1593	0.11	106

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
3/7/2014	0:00	1567	0.11	106
	0:15	1571	0.11	108
	0:30	1575	0.11	107
	0:45	1557	0.11	106
	1:00	1568	0.11	107
	1:15	1569	0.11	107
	1:30	1575	0.28	281
	1:45	1569	0.11	110
	2:00	1569	0.11	108
	2:15	1564	0.11	110
	2:30	1561	0.11	109
	2:45	1562	0.11	108
	3:00	1559	0.11	109
	3:15	1576	0.12	117
	3:30	2147	0.18	182
	3:45	2090	0.11	113
	4:00	1649	0.11	111
	4:15	1626	0.11	109
	4:30	1632	0.11	108
	4:45	1631	0.11	111
	5:00	1630	0.11	110
	5:15	1611	0.11	111
	5:30	1617	0.11	114
	5:45	1613	0.11	112
	6:00	1607	0.11	113
	6:15	1620	0.11	114
	6:30	1606	0.11	113
	6:45	1610	0.12	116
	7:00	1618	0.12	117
	7:15	1606	0.12	124
	7:30	1603	0.12	122
	7:45	1602	0.12	122
	8:00	1609	0.12	122
	8:15	1591	0.13	125
	8:30	1608	0.13	129
	8:45	1599	0.13	129
	9:00	1602	0.13	129
	9:15	1607	0.13	133
	9:30	1613	0.13	132

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
	9:45	1605	0.13	130
	10:00	1603	0.13	134
	10:15	1605	0.14	135
	10:30	1506	0.32	320
	10:45	3367	0.19	186
	11:00	1656	0.13	128
	11:15	1643	0.12	120
	11:30	1648	0.11	114
	11:45	1643	0.11	114
	12:00	1641	0.11	112
	12:15	1632	0.11	114
	12:30	1636	0.11	112
	12:45	1627	0.11	113
	13:00	1632	0.11	111
	13:15	1639	0.11	112
	13:30	1650	0.11	114
	13:45	1628	0.11	113
	14:00	1630	0.11	113
	14:15	1630	0.12	118
	14:30	1634	0.11	113
	14:45	1633	0.12	117
	15:00	1642	0.12	115
	15:15	1628	0.12	116
	15:30	1639	0.12	116
	15:45	1643	0.12	117
	16:00	1625	0.12	122
	16:15	1637	0.13	127
	16:30	1630	0.12	123
	16:45	1629	0.13	128
	17:00	1630	0.13	127
	17:15	1871	0.12	124
	17:30	1859	0.12	123
	17:45	1864	0.12	121
	18:00	1867	0.12	122
	18:15	1879	0.12	122
	18:30	1866	0.12	123
	18:45	1867	0.13	125
	19:00	1678	0.13	132
	19:15	1677	0.12	124

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
	19:30	1679	0.13	127
	19:45	1668	0.13	128
	20:00	1689	0.13	131
	20:15	1677	0.13	129
	20:30	1688	0.13	131
	20:45	1686	0.13	134
	21:00	1673	0.13	131
	21:15	1671	0.13	131
	21:30	1670	0.13	133
	21:45	1681	0.13	132
	22:00	1672	0.14	137
	22:15	1683	0.14	136
	22:30	1673	0.14	137
	22:45	1679	0.14	136
	23:00	1684	0.14	138
	23:15	1669	0.14	140
	23:30	1685	0.14	140
	23:45	3798	0.14	141
3/8/2014	0:00	1514	0.14	142
	0:15	1514	0.14	144
	0:30	1503	0.15	148
	0:45	1510	0.15	146
	1:00	1498	0.16	158
	1:15	1499	0.16	160
	1:30	1501	0.29	293
	1:45	1507	0.2	199
	2:00	1517	0.16	162
	2:15	1516	0.16	160
	2:30	1704	0.18	178
	2:45	1703	0.17	169
	3:00	1684	0.17	171
	3:15	1687	0.17	173
	3:30	1684	0.17	170
	3:45	1686	0.17	174
	4:00	1678	0.17	174
	4:15	1673	0.17	172
	4:30	1686	0.18	178
	4:45	1677	0.17	174
	5:00	1679	0.17	173

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
	5:15	1669	0.18	179
	5:30	1686	0.18	181
	5:45	1666	0.26	257
	6:00	1673	0.17	168
	6:15	1670	0.16	162
	6:30	1672	0.16	157
	6:45	1660	0.16	159
	7:00	1675	0.16	159
	7:15	1660	0.16	162
	7:30	1670	0.17	165
	7:45	1665	0.16	158
	8:00	1666	0.16	164
	8:15	1678	0.16	160
	8:30	1668	0.16	162
	8:45	1677	0.16	161
	9:00	1658	0.16	164
	9:15	1675	0.17	166
	9:30	1668	0.17	166
	9:45	1670	0.17	166
	10:00	1677	0.16	164
	10:15	1667	0.17	167
	10:30	1670	0.17	168
	10:45	1684	0.17	165
	11:00	1677	0.17	166
	11:15	1667	0.16	162
	11:30	1660	0.17	173
	11:45	1661	0.17	170
	12:00	1668	0.17	170
	12:15	1690	0.17	170
	12:30	1659	0.17	170
	12:45	1668	0.17	171
	13:00	1669	0.18	176
	13:15	1659	0.18	177
	13:30	1679	0.19	190
	13:45	1670	0.18	175
	14:00	1673	0.19	185
	14:15	1670	0.18	182
	14:30	1673	0.19	194
	14:45	1670	0.19	193

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
	15:00	1666	0.18	184
	15:15	1657	0.19	193
	15:30	1670	0.21	205
	15:45	1664	0.18	184
	16:00	1664	0.2	200
	16:15	1665	0.2	204
	16:30	1674	0.22	217
	16:45	1673	0.24	237
	17:00	1659	0.25	247
	17:15	1668	0.24	239
	17:30	1667	0.23	230
	17:45	1675	0.2	202
	18:00	1677	0.2	203
	18:15	1672	0.21	207
	18:30	1664	0.22	216
	18:45	1663	0.21	205
	19:00	1673	0.21	206
	19:15	1661	0.22	224
	19:30	1667	0.22	217
	19:45	1661	0.22	222
	20:00	1670	0.23	225
	20:15	1664	0.23	226
	20:30	1670	0.23	230
	20:45	1673	0.23	229
	21:00	990	0.24	236
	21:15	1514	0.25	251
	21:30	1508	0.25	248
	21:45	1505	0.24	239
	22:00	1503	0.25	250
	22:15	1506	0.25	249
	22:30	1505	0.25	252
	22:45	1516	0.24	240
	23:00	1509	0.25	251
	23:15	1513	0.27	265
	23:30	1515	0.27	272
	23:45	1514	0.28	279
3/9/2014	0:00	1505	0.27	274
	0:15	1510	0.28	282
	0:30	1513	0.26	258

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
	0:45	1510	0.27	266
	1:00	1503	0.28	283
	1:15	1509	0.27	271
	1:30	2766	0.29	289
	1:45	2699	0.27	268
	2:00	1499	0.35	348
	2:15	1509	0.35	346
	2:30	1512	0.22	220
	2:45	1498	0.21	209
	3:00	1502	0.21	207
	3:15	1503	0.2	201
	3:30	1517	0.21	207
	3:45	1509	0.2	201
	4:00	1502	0.19	194
	4:15	1503	0.2	198
	4:30	1888	0.2	198
	4:45	1888	0.2	202
	5:00	1700	0.2	203
	5:15	1682	0.19	193
	5:30	1692	0.19	190
	5:45	1698	0.19	190
	6:00	1691	0.19	188
	6:15	1867	0.19	188
	6:30	1868	0.19	188
	6:45	1698	0.19	186
	7:00	1674	0.18	184
	7:15	1684	0.18	183
	7:30	1674	0.18	184
	7:45	1671	0.18	179
	8:00	1524	0.18	182
	8:15	1671	0.18	184
	8:30	1673	0.19	189
	8:45	1686	0.18	183
	9:00	2105	0.19	187
	9:15	1670	0.31	305
	9:30	1680	0.27	271
	9:45	1689	0.2	204
	10:00	1683	0.19	191
	10:15	1682	0.18	184

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
	10:30	1691	0.16	163
	10:45	1689	0.16	163
	11:00	1667	0.17	169
	11:15	1686	0.15	151
	11:30	1681	0.15	148
	11:45	1675	0.15	148
	12:00	1688	0.15	148
	12:15	1677	0.15	149
	12:30	1690	0.16	157
	12:45	1678	0.16	157
	13:00	1675	0.16	155
	13:15	1677	0.16	157
	13:30	1677	0.16	157
	13:45	1677	0.16	157
	14:00	1677	0.16	157
	14:15	1677	0.16	157
	14:30	1670	0.15	151
	14:45	1679	0.15	149
	15:00	1686	0.15	153
	15:15	1679	0.15	148
	15:30	1668	0.15	150
	15:45	1673	0.14	144
	16:00	1670	0.15	150
	16:15	1682	0.15	153
	16:30	0	0.15	151
	16:45	0	0.17	172
	17:00	911	0.16	163
	17:15	0	0.16	161
	17:30	0	0.17	169
	17:45	1517	0.15	147
	18:00	1683	0.14	135
	18:15	1682	0.12	122
	18:30	1672	0.12	116
	18:45	1675	0.11	112
	19:00	1659	0.11	114
	19:15	1672	0.11	114
	19:30	1680	0.11	112
	19:45	1674	0.12	116
	20:00	1670	0.12	117

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
	20:15	1670	0.12	119
	20:30	1677	0.12	120
	20:45	1675	0.12	115
	21:00	1670	0.12	117
	21:15	1677	0.13	130
	21:30	1672	0.12	118
	21:45	1682	0.12	119
	22:00	1673	0.12	123
	22:15	1684	0.12	118
	22:30	1670	0.12	121
	22:45	1688	0.12	121
	23:00	4130	0.12	122
	23:15	1662	0.12	121
	23:30	1648	0.12	124
	23:45	1657	0.12	122
3/10/2014	0:00	1652	0.13	127
	0:15	1644	0.13	126
	0:30	1652	0.13	129
	0:45	1647	0.13	131
	1:00	1642	0.13	131
	1:15	1643	0.13	127
	1:30	1647	0.13	132
	1:45	1648	0.31	311
	2:00	1650	0.15	146
	2:15	1648	0.14	135
	2:30	1641	0.13	132
	2:45	1644	0.13	130
	3:00	1641	0.13	130
	3:15	1643	0.13	131
	3:30	1641	0.13	130
	3:45	1645	0.13	129
	4:00	1637	0.13	132
	4:15	1646	0.13	131
	4:30	1643	0.13	133
	4:45	1653	0.13	132
	5:00	1640	0.14	135
	5:15	1633	0.14	135
	5:30	1642	0.13	134
	5:45	1645	0.14	137

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
	6:00	1639	0.14	138
	6:15	1632	0.14	143
	6:30	1639	0.14	139
	6:45	1643	0.14	142
	7:00	1645	0.14	142
	7:15	1648	0.14	142
	7:30	1639	0.14	142
	7:45	1644	0.14	142
	8:00	1634	0.15	145
	8:15	1624	0.14	144
	8:30	1643	0.14	144
	8:45	1635	0.14	143
	9:00	1645	0.15	149
	9:15	1636	0.15	146
	9:30	1808	0.15	148
	9:45	1863	0.15	149
	10:00	1689	0.15	148
	10:15	1865	0.15	154
	10:30	1869	0.15	152
	10:45	1861	0.15	147
	11:00	1861	0.15	148
	11:15	1856	0.15	154
	11:30	1853	0.15	147
	11:45	0	0.17	166
	12:00	1857	0.15	152
	12:15	1855	0.15	151
	12:30	1850	0.15	145
	12:45	1850	0.14	136
	13:00	1857	0.13	131
	13:15	1859	0.59	588
	13:30	1861	0.37	370
	13:45	1854	0.17	171
	14:00	1858	0.15	152
	14:15	1854	0.15	146
	14:30	1859	0.15	149
	14:45	1860	0.15	146
	15:00	0	0.16	163
	15:15	0	0.17	167
	15:30	1859	0.15	147

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
	15:45	1857	0.15	154
	16:00	1859	0.15	148
	16:15	1864	0.15	148
	16:30	1851	0.15	150
	16:45	1859	0.15	149
	17:00	1852	0.15	151
	17:15	1854	0.16	159
	17:30	1861	0.16	157
	17:45	1854	0.19	186
	18:00	1840	0.16	164
	18:15	1854	0.16	158
	18:30	1855	0.16	160
	18:45	1859	0.16	162
	19:00	1845	0.16	162
	19:15	1858	0.17	165
	19:30	1848	0.17	167
	19:45	1845	0.17	167
	20:00	1847	0.17	168
	20:15	1666	0.17	168
	20:30	1476	0.17	171
	20:45	1485	0.18	179
	21:00	1480	0.18	177
	21:15	1487	0.18	175
	21:30	1480	0.18	176
	21:45	1483	0.18	176
	22:00	1480	0.18	175
	22:15	1489	0.19	190
	22:30	1487	0.18	180
	22:45	1490	0.17	174
	23:00	1478	0.18	177
	23:15	1489	0.18	177
	23:30	1478	0.18	176
	23:45	1495	0.18	176
3/11/2014	0:00	1491	0.18	175
	0:15	1489	0.18	176
	0:30	1484	0.18	177
	0:45	811	0.18	179
	1:00	1335	0.19	185
	1:15	1333	0.21	206

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
15 minute data

Date	Time	TCEQ-16J		
		Flow (gpm)	NTU	mNTU
	1:30	1346	0.18	183
	1:45	1514	0.18	178
	2:00	1514	0.24	235
	2:15	1596	0.19	187
	2:30	1682	0.18	175
	2:45	1680	0.18	178
	3:00	1682	0.18	177
	3:15	1676	0.18	180
	3:30	1673	0.19	187
	3:45	1688	0.19	187
	4:00	1675	0.19	191
	4:15	1680	0.19	190
	4:30	1680	0.2	196
	4:45	1680	0.2	198
	5:00	1673	0.2	196
	5:15	1678	0.2	200
	5:30	1664	0.2	203
	5:45	1670	0.21	207
	6:00	1683	0.21	206
	6:15	1665	0.21	211
	6:30	1667	0.21	213
	6:45	1661	0.21	213
	7:00	1663	0.22	217
	7:15	1670	0.22	219
	7:30	1673	0.22	222
	7:45	1670	0.23	230
	8:00	1662	0.23	230
	8:15	1674	0.24	235
	8:30	1673	0.24	235
	8:45	1670	0.24	242
	9:00	1672	0.25	248
	9:15	1514	0.25	252
	9:30	1684	0.25	253
	9:45	1671	0.26	259
	10:00	1668	0.26	261
	10:15	1682	0.26	264
	10:30	1670	0.28	282
	10:45	1668	0.28	276
	11:00	1667	0.25	248

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water

(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)

15 minute data

		TCEQ-16J		
Date	Time	Flow (gpm)	NTU	mNTU
	11:15	1672	0.24	241
	11:30	1668	0.24	239
	11:45	1669	0.24	242

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
4 hour data

Date	Time	TCEQ-16J						
		Inlet PSI	Temp	Nitrate	Nitrite	Conductivity us/cm	TDS	TSS
1/27/2014	2:00	194	14.5	11.4	0.19	1451	972	-0.5
	6:00	196	13.6	11.5	0.18	1450	972	-0.5
	10:00	199	15	11.4	0.17	1521	1019	-0.5
	14:00	200	13.4	10.9	0.18	1539	1031	-0.5
	18:00	201	14.1	11.6	0.18	1543	1034	-0.5
	22:00	203	13.1	12.2	0.04	1540	1032	-0.5
1/28/2014	2:00	206	12.4	12.2	0.03	1583	1061	-0.5
	6:00	209	13	12.4	0.03	1593	1067	-0.5
	10:00	212	12.4	12.5	0.03	1601	1073	-0.5
	14:00	212	12.3	12.8	0.03	1577	1057	-0.5
	18:00	212	12.3	12.9	0.03	1598	1071	-0.5
	22:00	214	11.9	12.7	0.02	1537	1030	-0.5
1/29/2014	2:00	216	11.7	12.4	0.02	1532	1026	-0.5
	6:00	219	10.3	12.2	0.03	1545	1035	-0.5
	10:00	222	13	11.9	0.03	1524	1021	-0.5
	14:00	222	11.9	11.7	0.02	1526	1022	-0.5
	18:00	221	12.6	11.7	0.02	1529	1024	-0.5
	22:00	223	11.9	11.9	0.03	1512	1013	-0.5
1/30/2014	2:00	226	12.3	11.9	0.01	1490	998	-0.5
	6:00	228	12.9	11.7	ND	1510	1012	-0.5
	10:00	228	13.3	11.9	0.01	1497	1003	-0.5
	14:00	226	12.3	12.8	0.02	1548	1037	-0.5
	18:00	225	14	12	ND	1571	1053	-0.5
	22:00	224	12.9	13.4	0.02	1546	1036	-0.5
1/31/2014	2:00	224	13.4	13.3	0.01	1500	1005	-0.5
	6:00	224	12.7	13.1	0.02	1624	1088	-0.5
	10:00	225	13.6	12.3	ND	1491	999	-0.5
	14:00	225	14	12.6	0.01	1483	994	-0.5
	18:00	224	14.1	12.4	ND	1482	993	-0.5
	22:00	226	14.2	12.4	ND	1471	986	-0.5
2/1/2014	2:00	227	13.7	12.4	0.02	1450	972	-0.5
	6:00	231	13.9	12.8	0.02	1450	972	-0.5
	10:00	235	7.9	13.3	ND	1446	969	-0.5
	14:00	235	15.9	12.8	0.02	1451	972	-0.5
	18:00	235	14.7	13.4	ND	1363	913	-0.5
	22:00	240	14.7	13.1	0.02	1388	930	-0.5
2/2/2014	2:00	245	14.8	13.3	0.02	1370	918	-0.5

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
4 hour data

Date	Time	TCEQ-16J						
		Inlet PSI	Temp	Nitrate	Nitrite	Conductivity us/cm	TDS	TSS
	6:00	250	14.3	13.3	0.02	1360	911	-0.5
	10:00	254	15.6	3.03	ND	1351	905	-0.5
	14:00	260	13.7	12.3	ND	1331	892	-0.5
	18:00	266	14.5	12.8	ND	1347	902	-0.5
	22:00	270	12.2	13	0.01	1481	992	-0.5
2/3/2014	2:00	274	10.9	12.5	ND	1301	872	-0.5
	6:00	282	11.1	13.8	ND	1308	876	-0.5
	10:00	288	14.9	13.2	0.02	1227	822	-0.5
	14:00	291	12.5	14.5	ND	1296	868	-0.5
	18:00	295	13.8	15.3	0.01	1299	870	-0.5
	22:00	278	13.9	15.7	ND	1291	865	-0.5
2/4/2014	2:00	285	13.8	15.6	ND	1285	861	-0.5
	6:00	291	14.9	16.3	ND	1280	858	-0.5
	10:00	294	13.5	16	ND	1246	835	-0.5
	14:00	301	12.5	16.2	ND	1263	846	-0.5
	18:00	304	14.1	15.6	ND	1260	844	-0.5
	22:00	306	12	15.5	ND	1252	839	-0.5
2/5/2014	2:00	308	12.7	15.3	ND	1260	844	-0.5
	6:00	310	12.8	14.9	ND	1250	838	-0.5
	10:00	313	12.8	14.5	ND	1230	824	-0.5
	14:00	313	10.9	14.7	0.02	1249	837	-0.5
	18:00	306	10.1	14.3	ND	1245	834	-0.5
	22:00	316	12.6	14.1	ND	1250	838	-0.5
2/6/2014	2:00	319	11.5	14.3	0.03	1240	831	-0.5
	6:00	320	11.5	14.2	0.02	1240	831	-0.5
	10:00	0	9.8	14.1	0.02	1240	831	-0.5
	14:00	19	11.3	13.4	0.02	1186	795	-0.5
	18:00	166	11.7	14.6	0.02	1230	824	-0.5
	22:00	276	10.9	14.1	0.02	1240	831	-0.5
2/7/2014	2:00	289	12	14.4	0.02	1240	831	-0.5
	6:00	299	10.6	14.6	0.01	1230	824	-0.5
	10:00	304	11.8	13.6	0.01	1161	778	-0.5
	14:00	305	10.7	14.5	0.02	1241	831	-0.5
	18:00	308	11.7	14.5	0.02	1262	846	-0.5
	22:00	285	10.7	14	0.24	1250	838	-0.5
2/8/2014	2:00	300	10.7	14	0.02	1250	838	-0.5
	6:00	304	11.2	14	0.09	1270	851	-0.5

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
4 hour data

Date	Time	TCEQ-16J						
		Inlet PSI	Temp	Nitrate	Nitrite	Conductivity us/cm	TDS	TSS
	10:00	306	11.7	14.6	0.26	1261	845	-0.5
	14:00	306	13.3	15	0.08	1253	840	-0.5
	18:00	308	13.1	14.9	0.09	1295	868	-0.5
	22:00	309	12.2	14.7	0.17	1290	864	-0.5
2/9/2014	2:00	310	11.9	14.9	0.07	1300	871	-0.5
	6:00	310	11.8	15.1	<0.01	1290	864	-0.5
	10:00	312	14			1283	860	-0.5
	14:00	312	14.1	14.3	0.15	1287	862	-0.5
	18:00	313	14	14.2	0.17	1270	851	-0.5
	22:00	315	11.9	14.2	0.13	1296	868	-0.5
2/10/2014	2:00	315	12.9	14.2	0.1	1280	858	-0.5
	6:00	316	13.3			1288	863	-0.5
	10:00	22	12.9	13.6	0.03	1227	822	-0.5
	14:00	301	11.5	14.3	0.22	1286	862	-0.5
	18:00	23	12.8	14.6	0.2	1287	862	-0.5
	22:00	298	12.8	14.3	0.3	13.2	883	-0.5
2/11/2014	2:00	304	13.1	14.2	0.19	1305	874	-0.5
	6:00	308	14	14	0.04	1293	866	-0.5
	10:00	311	10.7	14.5	<0.01	1282	859	-0.5
	14:00	303	10.4	14.5	<0.01	1281	858	-0.5
	18:00	306	11	14.4	0.01	1293	866	-0.5
	22:00	304	10	14.1	<0.01	1284	860	-0.5
2/12/2014	2:00	306	11.2	13.7	0.27	1310	878	-0.5
	6:00	310	11.5	13	0.1	1300	871	-0.5
	10:00	23	12.3	12.7	0.06	1263	846	-0.5
	14:00	302	11.3	12.5	0.07	1294	867	-0.5
	18:00	305	12	12.2	0.12	1279	857	-0.5
	22:00	291	12.7	12.9	0.39	1286	862	-0.5
2/13/2014	2:00	298	11.9	13.2	0.32	1330	891	-0.5
	6:00	303	12.1	12.9	0.19	1300	871	-0.5
	10:00	298	12.9	13	0.07	1311	878	-0.5
	14:00	283	12.6	13.1	0.1	1307	876	-0.5
	18:00	286	14.7	13.7	0.39	1285	861	-0.5
	22:00	23	14.4	13.2	0.13	1320	884	-0.5
2/14/2014	2:00	279	13.4	12.6	0.17	1320	884	-0.5
	6:00	285	14	12.6	0.03	1330	891	-0.5
	10:00	4	15.2	12.3	0.02	1306	875	-0.5

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
4 hour data

Date	Time	TCEQ-16J						
		Inlet PSI	Temp	Nitrate	Nitrite	Conductivity us/cm	TDS	TSS
	14:00	274	13.9	12.8	0.02	1329	890	-0.5
	18:00	276	15.5	12.7	0.02	1324	887	-0.5
	22:00	256	15	12.8	0.19	1344	900	-0.5
2/15/2014	2:00	262	14.8	12.9	0.07	1330	891	-0.5
	6:00	278	14	12.9	0.04	1330	891	-0.5
	10:00	272	15.7	13.1	0.15	1326	888	-0.5
	14:00	273	16.5	12.9	0.23	1321	885	-0.5
	18:00	276	17.8	13	0.03	1360	911	-0.5
	22:00	279	16			1365	915	-0.5
2/16/2014	2:00	282	15.4	12.9	0.14	13.6	9.11	-0.5
	6:00	284	15.2	13.2	0.09	1360	911	-0.5
	10:00	270	17	13.2	0.13	1364	914	-0.5
	14:00	264	18.6	13.4	0.03	1331	892	-0.5
	18:00	270	18.4	13.8	0.16	1364	914	-0.5
	22:00	279	17.8	14.3	0.03	1337	896	-0.5
2/17/2014	2:00	267	16.4	14.7	ND	1360	911	-0.5
	6:00	273	18.4	14.6	ND	1369	917	-0.5
	10:00	25	17.2	14.4	ND	1302	872	-0.5
	14:00	3	16.2	15.5	ND	1362	913	-0.5
	18:00	58	17.8	15	0.03	1362	913	-0.5
	22:00	56	17.5	15.1	0.03	1338	896	-0.5
2/18/2014	2:00	1	20.5	15.1	ND	1350	905	-0.5
	6:00	1	20.3	15.3	ND	1335	894	-0.5
	10:00	1	16.5	14.7	ND	1268	850	-0.5
	14:00	0	16.6	15.2	ND	1348	903	-0.5
	18:00	51	18.8	15.7	ND	1357	909	-0.5
	22:00	216	16.8	15	0.02	1352	906	-0.5
2/19/2014	2:00	216	18.3	14.9	0.04	1346	902	-0.5
	6:00	214	18.6	14.8	0.02	1355	908	-0.5
	10:00	211	17.2	14.4	0.01	1307	876	-0.5
	14:00	209	17.6	14.9	0.02	1356	909	-0.5
	18:00	207	19.2	14.9	0.03	1362	913	-0.5
	22:00	208	18	14.5	0.03	1357	909	-0.5
2/20/2014	2:00	208	17.8	14	0.06	1390	931	-0.5
	6:00	208	17.5	14.5	0.22	1360	911	-0.5
	10:00	18	17.5	12.9	0.07	1267	849	-0.5
	14:00	209	17.2	14.2	0.25	1362	913	-0.5

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
4 hour data

Date	Time	TCEQ-16J						
		Inlet PSI	Temp	Nitrate	Nitrite	Conductivity us/cm	TDS	TSS
	18:00	208	17.9	14	0.3	1367	916	-0.5
	22:00	208	17.2	13.9	0.28	1389	931	-0.5
2/21/2014	2:00	208	17.8	13.9	0.15	1370	918	-0.5
	6:00	210	17.3	13.8	0.26	1370	918	-0.5
	10:00	19	17	13.7	0.2	1356	909	-0.5
	14:00	209	17.1	14.4	0.19	1372	919	-0.5
	18:00	210	18.5	14.2	0.24	1356	909	-0.5
	22:00	215	16.7	14.3	0.26	1375	921	-0.5
2/22/2014	2:00	219	17.2	14.4	0.24	1380	925	-0.5
	6:00	220	16.5	14.5	0.23	1380	925	-0.5
	10:00	225	18.3	14.6	0.24	1379	924	-0.5
	14:00	224	18.8	14.2	0.28	1381	925	-0.5
	18:00	224	18.5	14.7	0.26	1390	931	-0.5
	22:00	235	18.4	14.5	0.25	1409	944	-0.5
2/23/2014	2:00	237	17.5	14.3	0.07	1400	938	-0.5
	6:00	241	17.2	14.8	0.24	1400	938	-0.5
	10:00	15	18.6	14.8	0.24	1393	933	-0.5
	14:00	233	18	15.1	0.15	1346	902	-0.5
	18:00	239	16.7	15	0.08	1402	939	-0.5
	22:00	249	16.4	15.1	0.21	1380	925	-0.5
2/24/2014	2:00	256	18	15.2	0.26	1380	925	-0.5
	6:00	264	17.5	15.5	0.25	1392	933	-0.5
	10:00	270	16.7	13.6	0.07	1326	888	-0.5
	14:00	256	16.8	15.6	0.14	1378	923	-0.5
	18:00	268	17	15.5	0.2	1384	927	-0.5
	22:00	277	17.4	15.8	0.23	1338	896	-0.5
2/25/2014	2:00	289	6.2	14.6	0.18	1342	899	-0.5
	6:00	255	6.3	15	0.23	1365	915	-0.5
	10:00	285	6.1	14.5	0.05	1302	872	-0.5
	14:00	286	6.2	16.2	0.27	1351	905	-0.5
	18:00	299	6.7	16.2	0.25	1356	909	-0.5
	22:00	304	6.5	16	0.07	1346	902	-0.5
2/26/2014	2:00	309	14.9	15.6	0.23	1350	905	-0.5
	6:00	306	14.4	15.3	0.07	1350	905	-0.5
	10:00	309	14.2	15.5	0.25	1226	821	-0.5
	14:00	57	*	*	*	*	*	-0.5
	18:00	56	13.2	15.5	0.26	1285	861	-0.5

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
4 hour data

Date	Time	TCEQ-16J						
		Inlet PSI	Temp	Nitrate	Nitrite	Conductivity us/cm	TDS	TSS
	22:00	51	14.3	15.3	0.25	1350	905	-0.5
2/27/2014	2:00	266	15.2	15.3	0.23	1340	898	-0.5
	6:00	266	14.2	15.5	0.29	1360	911	-0.5
	10:00	266	14.2	15.9	0.21	1360	911	-0.5
	14:00	262	14.6	15.9	0.22	1356	909	-0.5
	18:00	54	14.9	16	0.08	1364	914	-0.5
	22:00	52	12.9	16	0.27	1374	921	-0.5
2/28/2014	2:00	238	14.1	15.9	0.04	1370	918	-0.5
	6:00	239	14.4	16	0.02	1360	911	-0.5
	10:00	241	14.5	15.1	0.03	1342	899	-0.5
	14:00	240	14.7	14.7	0.03	1352	906	-0.5
	18:00	236	16.7	15.3	0.03	1362	913	-0.5
	22:00	237	15.9	15.5	0.03	1349	904	-0.5
3/1/2014	2:00	237	16	15.3	0.04	1380	925	-0.5
	6:00	235	16	15.7	0.05	1370	918	-0.5
	10:00	236	16.1	16.3	0.05	1376	922	-0.5
	14:00	234	17.3	15.4	0.05	1372	919	-0.5
	18:00	234	18.1	15.4	0.05	1376	922	-0.5
	22:00	239	16.3	15.7	0.05	1380	925	-0.5
3/2/2014	2:00	241	15.5	15.7	0.04	1367	916	-0.5
	6:00	244	13.6	15.6	0.04	1386	929	-0.5
	10:00	250	16	15.5	0.05	1376	922	-0.5
	14:00	249	15.1	15.1	0.06	1384	927	-0.5
	18:00	259	14.4	15	0.05	1392	933	-0.5
	22:00	266	13.2	15.4	0.06	1404	941	-0.5
3/3/2014	2:00	276	13.3	15.5	0.06	1380	925	-0.5
	6:00	288	13	15.9	0.05	1392	933	-0.5
	10:00	21	12.3	14.4	0.04	1259	844	-0.5
	14:00	287	12.1	16	0.04	1384	927	-0.5
	18:00	292	14	16.6	0.04	1393	933	-0.5
	22:00	300	13.2	16	0.05	1387	929	-0.5
3/4/2014	2:00	304	11.7	16	0.01	1375	921	-0.5
	6:00	308	12.1	16	0.02	1370	918	-0.5
	10:00	296	11.1	17	0.01	1363	913	-0.5
	14:00	297	12.1	17	0.01	1364	914	-0.5
	18:00	21	13.2	17	0.02	1367	916	-0.5
	22:00	298	11.6	17	0.01	1376	922	-0.5

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
4 hour data

Date	Time	TCEQ-16J						
		Inlet PSI	Temp	Nitrate	Nitrite	Conductivity us/cm	TDS	TSS
3/5/2014	2:00	304	13.4	14	0.02	1370	918	-0.5
	6:00	306	13	14	0.01	1360	911	-0.5
	10:00	22	13	13	0.01	1240	831	-0.5
	14:00	299	13.6	14	0.01	1356	909	-0.5
	18:00	21	13.7	14	0.02	1362	913	-0.5
	22:00	303	11.8	14	0.02	1376	922	-0.5
3/6/2014	2:00	305	14	15	0.01	1380	925	-0.5
	6:00	307	14.3	15	0.01	1370	918	-0.5
	10:00	22	14	15	0.01	1366	915	-0.5
	14:00	303	14.4	15	0.02	1370	918	-0.5
	18:00	305	15.8	15	0.01	1376	922	-0.5
	22:00	308	13.4	15	0.02	1369	917	-0.5
3/7/2014	2:00	310	15.2	15	0.01	1380	925	-0.5
	6:00	306	14.8	14	0.02	1380	925	-0.5
	10:00	308	14.9	14	0.01	1364	914	-0.5
	14:00	306	15.4	15	0.01	1374	921	-0.5
	18:00	3	16.9	13	0.01	1380	925	-0.5
	22:00	3	16.2	13	0.02	1386	929	-0.5
3/8/2014	2:00	271	16.4	15	0.01	1380	925	-0.5
	6:00	3	16.1	16	0.02	1400	938	-0.5
	10:00	3	16.8	16	<0.01	1391	932	-0.5
	14:00	3	15.5	16	0.01	1396	935	-0.5
	18:00	3	14.6	16	0.02	1383	927	-0.5
	22:00	265	16.3	15	0.02	1390	931	-0.5
3/9/2014	2:00	272	15.8	15	0.02	1370	918	-0.5
	6:00	282	13.5	15	0.02	1390	931	-0.5
	10:00	3	16.2	14	0.02	1394	934	-0.5
	14:00	3	17.4	15	0.01	1396	935	-0.5
	18:00	4	17.1	15	0.02	1389	931	-0.5
	22:00	3	16.5	15	0.01	1364	914	-0.5
3/10/2014	2:00	302	6.1	15	0.02	1390	931	-0.5
	6:00	303	5.9	13	0.02	1380	925	-0.5
	10:00	4	5.9	13	0.01	1378	923	-0.5
	14:00	4	5.8	14	0.01	1379	924	-0.5
	18:00	4	6.2	13	0.02	1382	926	-0.5
	22:00	4	5.4	13	0.03	1373	920	-0.5
3/11/2014	2:00	262	5.3	13	0.01	1352	906	-0.5

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water

(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)

4 hour data

		TCEQ-16J						
Date	Time	Inlet PSI	Temp	Nitrate	Nitrite	Conductivity us/cm	TDS	TSS
	6:00	297	5.6	13	0.01	1344	900	-0.5
	10:00	298	5.5	13	0.01	1328	890	-0.5

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)
Daily data

Date	TCEQ-16J					
	SDI	pH	Average Feed TDS	Sulfate (mg/L)	Hardness as CaCO3	Alkalinity
1/27/2014	0.83	7	1010	54.8	200	127
1/28/2014	2.13	7	1060	62.9	200	111
1/29/2014	1.67	6.9	1024	60.1	198	107
1/30/2014	0.4	7	1023	60.3	197	107
1/31/2014	0.23	7.3	1011	57.7	200	103
2/1/2014	0.26	6.7	955	52	194	107
2/2/2014	0.48	6.9	920	41.2	176	101
2/3/2014	0.27	7.3	862	43.5	166	100
2/4/2014	1.33	6.5	847	43.7	162	83
2/5/2014	0.4	6.8	836	44.6	155	84
2/6/2014	0.64	6.8	824	43.5	156	93
2/7/2014	0.85	6.9	825	42.3	166	99
2/8/2014	0.11	6.2	851	39	174	105
2/9/2014	0.81	6.7	863	39.6	179	108
2/10/2014	0.67	6.5	858	40.2	174	101
2/11/2014	0.53	6.8	864	81.4	168	102
2/12/2014	0.98	7.6	863	79.3	174	105
2/13/2014	0.08	6.9	877	80.3	182	116
2/14/2014	0.26	6.2	888	77.5	189	118
2/15/2014	0.33	5.8	897	77.1	188	123
2/16/2014	0.27	6.8	756	77.1	188	121
2/17/2014	0.73	6.5	904	79.5	191	109
2/18/2014	1.93	6.6	894	78.6	191	108
2/19/2014	0.13	6.4	903	88.7	182	104
2/20/2014	0.7	6.8	908	99.5	181	84
2/21/2014	0.26	6.7	916	102	183	87
2/22/2014	0.46	6.8	929	102	185	89
2/23/2014	1.44	6.9	929	93.4	189	92
2/24/2014	0.47	6.3	915	92.3	193	86
2/25/2014	0.2	6.2	900	91.8	180	76
2/26/2014	0.4	6.7	879	90.6	173	70
2/27/2014	0.41	6.7	911	96.3	171	68
2/28/2014	0.32	6.8	908	96.2	166	62
3/1/2014	0.36	6.8	922	98.6	162	62
3/2/2014	0.6	6.1	928	101	169	67
3/3/2014	0.73	6.4	915	99.2	175	75
3/4/2014	0.34	6.6	917	100	177	68

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)

Daily data

	TCEQ-16J					
Date	SDI	pH	Average Feed TDS	Sulfate (mg/L)	Hardness as CaCO3	Alkalinity
3/5/2014	0.23	6.7	900	90	172	64
3/6/2014	0.41	6.8	919	135	176	67
3/7/2014	1.01	6.8	923	110	177	47
3/8/2014	0.42	5.9	931	120	178	41
3/9/2014	0.64	6	927	128	176	46
3/10/2014	0.35	6.1	925	118	173	44
3/11/2014	1.7	5.3	899	113	171	25

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water
(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)

Weekly data

		TCEQ-16J		
		Date	TOC	DOC on-site DOC off-site
Week 1		1/27/2014		
		1/28/2014		
		1/29/2014	11.5	11.3 10.5
		1/30/2014		
		1/31/2014		
		2/1/2014		
		2/2/2014		
Week 2		2/3/2014	12.4	10.8 10.5
		2/4/2014		
		2/5/2014		
		2/6/2014		
		2/7/2014		
		2/8/2014		
		2/9/2014		
Week 3		2/10/2014	27.6	24.7 26.1
		2/11/2014		
		2/12/2014		
		2/13/2014		
		2/14/2014		
		2/15/2014		
		2/16/2014		
Week 4		2/17/2014	13.4	12.8 11.4
		2/18/2014		
		2/19/2014		
		2/20/2014		
		2/21/2014		
		2/22/2014		
		2/23/2014		
Week 5		2/24/2014	14.4	13.5 12.3
		2/25/2014		
		2/26/2014	14.4	12.8
		2/27/2014		
		2/28/2014		
		3/1/2014		
		3/2/2014		
Week 6		3/3/2014		12.3
		3/4/2014		
		3/5/2014		
		3/6/2014		

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water

(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)

Weekly data

	Date	TCEQ-16J		
		TOC	DOC on-site	DOC off-site
	3/7/2014	13	12.5	
	3/8/2014			
	3/9/2014			
Week 7	3/10/2014	14.7	13.8	13
	3/11/2014	14.7	13.5	

TCEQ-16J: Selected RO Membrane Unit Feed Water

(after selected RO unit feed pump and prior to selected RO unit)

Start, Day 30, End data

	Nitrate	Nitrite	Silica
	TCEQ-16J		
1/27/2014	10	<0.1	6.2
2/26/2014	15	0.1	5.3
3/11/2014	13	0.02	4.6

TCEQ 16J Offsite Laboratory Data Summary

750 Royal Oaks Drive, Suite 100
Monrovia, California 91016-3629
Tel: (626) 386-1100
Fax: (626) 386-1101
1 800 566 LABS (1 800 566 5227)

Laboratory Hits
Report: 466137

City of Wichita Falls
Mark Southard
4801 Big Ed Neal Dr
Wichita Falls, TX 76310

Samples Received on:
01/28/2014

Analyzed	Analyte	Sample ID	Result	Federal MCL	Units	MRL
201401280174 <u>RO Feed</u>						
01/28/2014 21:56	Nitrate as Nitrogen by IC		10	10	mg/L	0.5
01/28/2014 21:56	Nitrate as NO3 (calc)		46	45	mg/L	2.2
01/31/2014 19:59	Silica		6.2		mg/L	5
01/28/2014 21:56	Total Nitrate, Nitrite-N, CALC		10		mg/L	0.1
201401280175 <u>Lagoon Effluent</u>						
01/28/2014 22:09	Nitrate as Nitrogen by IC		1.8	10	mg/L	0.1
01/28/2014 22:09	Nitrate as NO3 (calc)		7.8	45	mg/L	0.44
01/28/2014 22:09	Total Nitrate, Nitrite-N, CALC		1.8		mg/L	0.1

Client Name: City of Wichita Falls

Report #: 311027

Sampling Point: TCEQ 6J-MF Clarifier Effluent

PWS ID: TX2430001

General Chemistry									
Analyte ID #	Analyte	Method	Reg Limit	MRL†	Result	Units	Preparation Date	Analyzed Date	UL ID #
---	Dissolved Organic Carbon \$	5310 C	---	0.500	11.1	mg/L	02/05/14 17:15	02/06/14 22:10	2967447

\$ The state of origin does not offer certification for this parameter.

Sampling Point: TCEQ 10J-MF Filtrate

PWS ID: TX2430001

General Chemistry									
Analyte ID #	Analyte	Method	Reg Limit	MRL†	Result	Units	Preparation Date	Analyzed Date	UL ID #
---	Dissolved Organic Carbon \$	5310 C	---	0.500	11.2	mg/L	02/05/14 17:15	02/06/14 22:22	2967448

\$ The state of origin does not offer certification for this parameter.

Sampling Point: TCEQ 16J-RO Feed

PWS ID: TX2430001

General Chemistry									
Analyte ID #	Analyte	Method	Reg Limit	MRL†	Result	Units	Preparation Date	Analyzed Date	UL ID #
---	Dissolved Organic Carbon \$	5310 C	---	0.500	10.5	mg/L	02/05/14 17:15	02/06/14 22:34	2967449

\$ The state of origin does not offer certification for this parameter.

Client Name: City of Wichita Falls

Report #: 311351

Sampling Point: 6J-MF Clarifier Effluent

PWS ID: TX2430001

General Chemistry									
Analyte ID #	Analyte	Method	Reg Limit	MRL†	Result	Units	Preparation Date	Analyzed Date	UL ID #
---	Dissolved Organic Carbon \$	5310 C	---	0.500	11.9	mg/L	02/11/14 16:30	02/13/14 15:12	2970385

\$ The state of origin does not offer certification for this parameter.

Sampling Point: 10J-MF Filtrate

PWS ID: TX2430001

General Chemistry									
Analyte ID #	Analyte	Method	Reg Limit	MRL†	Result	Units	Preparation Date	Analyzed Date	UL ID #
---	Dissolved Organic Carbon \$	5310 C	---	0.500	11.1	mg/L	02/11/14 16:30	02/13/14 15:00	2970386

\$ The state of origin does not offer certification for this parameter.

Sampling Point: 16J-RO Feed

PWS ID: TX2430001

General Chemistry									
Analyte ID #	Analyte	Method	Reg Limit	MRL†	Result	Units	Preparation Date	Analyzed Date	UL ID #
---	Dissolved Organic Carbon \$	5310 C	---	0.500	26.1	mg/L	02/11/14 16:30	02/20/14 14:05	2970387

\$ The state of origin does not offer certification for this parameter.

Client Name: City of Wichita Falls

Report #: 313495

Sampling Point: Lagoon Effluent

PWS ID: TX2430001

General Chemistry									
Analyte ID #	Analyte	Method	Reg Limit	MRL†	Result	Units	Preparation Date	Analyzed Date	UL ID #
14797-55-8	Nitrate	353.2	10 *	0.1	2.1	mg/L	---	03/13/14 15:40	2989704

Sampling Point: RO Feed

PWS ID: TX2430001

General Chemistry									
Analyte ID #	Analyte	Method	Reg Limit	MRL†	Result	Units	Preparation Date	Analyzed Date	UL ID #
14797-55-8	Nitrate	353.2	10 *	0.1	13	mg/L	---	03/14/14 20:47	2989705
14797-65-0	Nitrite	353.2	1 *	0.01	0.02	mg/L	---	03/13/14 15:00	2989705

Metals									
Analyte ID #	Analyte	Method	Reg Limit	MRL†	Result	Units	Preparation Date	Analyzed Date	UL ID #
7631-86-9	Silica, Total	200.7	---	0.1	4.6	mg/L	---	03/18/14 13:11	2989706

Sampling Point: RO Reject

PWS ID: TX2430001

Metals									
Analyte ID #	Analyte	Method	Reg Limit	MRL†	Result	Units	Preparation Date	Analyzed Date	UL ID #
7429-90-5	Aluminum	200.8	50 ^	2.0	18	ug/L	03/16/14 15:30	03/17/14 15:57	2989707
7440-36-0	Antimony	200.8	6 *	1.0	3.1	ug/L	03/16/14 15:30	03/17/14 16:30	2989707
7440-38-2	Arsenic	200.8	10 *	1.0	15	ug/L	03/16/14 15:30	03/17/14 15:57	2989707
7440-39-3	Barium	200.8	2000 *	2.0	44	ug/L	03/16/14 15:30	03/17/14 16:30	2989707
7440-41-7	Beryllium	200.8	4 *	0.3	< 1.5	ug/L	03/16/14 15:30	03/17/14 15:57	2989707
7440-43-9	Cadmium	200.8	5 *	1.0	< 5.0	ug/L	03/16/14 15:30	03/17/14 15:57	2989707
7440-47-3	Chromium	200.8	100 *	0.9	< 4.5	ug/L	03/16/14 15:30	03/17/14 15:57	2989707
7440-50-8	Copper	200.8	1300 !	1.0	17	ug/L	03/16/14 15:30	03/17/14 15:57	2989707
7439-92-1	Lead	200.8	15 !	1.0	1.6	ug/L	03/16/14 15:30	03/17/14 16:30	2989707
7439-96-5	Manganese	200.8	50 ^	2.0	220	ug/L	03/16/14 15:30	03/17/14 15:57	2989707
7440-02-0	Nickel	200.8	---	1.0	28	ug/L	03/16/14 15:30	03/17/14 15:57	2989707
7782-49-2	Selenium	200.8	50 *	2.0	23	ug/L	03/16/14 15:30	03/17/14 15:57	2989707
7440-22-4	Silver	200.8	100 ^	2.0	< 10.0	ug/L	03/16/14 15:30	03/17/14 15:57	2989707
7440-28-0	Thallium	200.8	2 *	0.3	< 0.3	ug/L	03/16/14 15:30	03/17/14 16:30	2989707
7440-66-6	Zinc	200.8	5000 ^	5.0	110	ug/L	03/16/14 15:30	03/17/14 15:57	2989707
7439-97-6	Mercury	245.1	2 *	0.1	< 0.1	ug/L	03/14/14 09:45	03/14/14 14:16	2989707

† UL has demonstrated it can achieve these report limits in reagent water, but can not document them in all sample matrices.

Reg Limit Type:	MCL	SMCL	AL
Symbol:	*	^	!

Client Name: City of Wichita Falls

Report #: 313344

Sampling Point: TCEQ 6J-MF Clarifier Effluent

PWS ID: TX2430001

General Chemistry									
Analyte ID #	Analyte	Method	Reg Limit	MRL†	Result	Units	Preparation Date	Analyzed Date	UL ID #
---	Dissolved Organic Carbon \$	5310 C	---	0.500	14.5	mg/L	03/11/14 17:30	03/12/14 21:03	2988242

\$ The state of origin does not offer certification for this parameter.

Sampling Point: TCEQ 10J-MF Filtrate

PWS ID: TX2430001

General Chemistry									
Analyte ID #	Analyte	Method	Reg Limit	MRL†	Result	Units	Preparation Date	Analyzed Date	UL ID #
---	Dissolved Organic Carbon \$	5310 C	---	0.500	13.5	mg/L	03/11/14 17:30	03/12/14 21:15	2988243

\$ The state of origin does not offer certification for this parameter.

Sampling Point: TCEQ 16J-RO Feed

PWS ID: TX2430001

General Chemistry									
Analyte ID #	Analyte	Method	Reg Limit	MRL†	Result	Units	Preparation Date	Analyzed Date	UL ID #
---	Dissolved Organic Carbon \$	5310 C	---	0.500	13.0	mg/L	03/11/14 17:30	03/12/14 22:35	2988244

\$ The state of origin does not offer certification for this parameter.

Client Name: City of Wichita Falls

Report #: 312921

Sampling Point: TCEQ 6J-MF Clarifier Effluent

PWS ID: TX2430001

General Chemistry									
Analyte ID #	Analyte	Method	Reg Limit	MRL†	Result	Units	Preparation Date	Analyzed Date	UL ID #
---	Dissolved Organic Carbon \$	5310 C	---	0.500	13.6	mg/L	03/04/14 18:00	03/07/14 20:24	2984294

\$ The state of origin does not offer certification for this parameter.

Sampling Point: TCEQ 10J-MF Filtrate

PWS ID: TX2430001

General Chemistry									
Analyte ID #	Analyte	Method	Reg Limit	MRL†	Result	Units	Preparation Date	Analyzed Date	UL ID #
---	Dissolved Organic Carbon \$	5310 C	---	0.500	12.9	mg/L	03/04/14 18:00	03/07/14 19:54	2984295

\$ The state of origin does not offer certification for this parameter.

Sampling Point: TCEQ 16J-RO Feed

PWS ID: TX2430001

General Chemistry									
Analyte ID #	Analyte	Method	Reg Limit	MRL†	Result	Units	Preparation Date	Analyzed Date	UL ID #
---	Dissolved Organic Carbon \$	5310 C	---	0.500	12.3	mg/L	03/04/14 18:00	03/07/14 19:42	2984296

\$ The state of origin does not offer certification for this parameter.

Client Name: City of Wichita Falls

Report #: 312661

Sampling Point: RO Feed

PWS ID: TX2430001

General Chemistry									
Analyte ID #	Analyte	Method	Reg Limit	MRL†	Result	Units	Preparation Date	Analyzed Date	UL ID #
14797-55-8	Nitrate	353.2	10 *	0.1	15	mg/L	---	02/28/14 17:28	2981732
14797-65-0	Nitrite	353.2	1 *	0.01	0.01	mg/L	---	02/27/14 15:19	2981732

Metals									
Analyte ID #	Analyte	Method	Reg Limit	MRL†	Result	Units	Preparation Date	Analyzed Date	UL ID #
7631-86-9	Silica, Total	200.7	---	0.1	5.3	mg/L	---	03/04/14 10:57	2981733

Sampling Point: Lagoon Effluent

PWS ID: TX2430001

General Chemistry									
Analyte ID #	Analyte	Method	Reg Limit	MRL†	Result	Units	Preparation Date	Analyzed Date	UL ID #
14797-55-8	Nitrate	353.2	10 *	0.1	0.9	mg/L	---	02/27/14 16:20	2981734

Sampling Point: 40J Clearwell Effluent

PWS ID: TX2430001

General Chemistry									
Analyte ID #	Analyte	Method	Reg Limit	MRL†	Result	Units	Preparation Date	Analyzed Date	UL ID #
---	Solids, Dissolved	2540 C	500 ^	10	250	mg/L	---	02/28/14 16:26	2981735

† UL has demonstrated it can achieve these report limits in reagent water, but can not document them in all sample matrices.

Reg Limit Type:	MCL	SMCL	AL
Symbol:	*	^	!

Client Name: City of Wichita Falls

Report #: 312458

Sampling Point: TCEQ 6J-MF Clarifier Effluent

PWS ID: TX2430001

General Chemistry									
Analyte ID #	Analyte	Method	Reg Limit	MRL†	Result	Units	Preparation Date	Analyzed Date	UL ID #
---	Dissolved Organic Carbon \$	5310 C	---	0.500	13.4	mg/L	02/25/14 17:00	03/05/14 20:31	2979776

\$ The state of origin does not offer certification for this parameter.

Sampling Point: TCEQ 10J-MF Filtrate

PWS ID: TX2430001

General Chemistry									
Analyte ID #	Analyte	Method	Reg Limit	MRL†	Result	Units	Preparation Date	Analyzed Date	UL ID #
---	Dissolved Organic Carbon \$	5310 C	---	0.500	12.3	mg/L	02/25/14 17:00	03/05/14 20:00	2979777

\$ The state of origin does not offer certification for this parameter.

Sampling Point: TCEQ 16J-RO Feed

PWS ID: TX2430001

General Chemistry									
Analyte ID #	Analyte	Method	Reg Limit	MRL†	Result	Units	Preparation Date	Analyzed Date	UL ID #
---	Dissolved Organic Carbon \$	5310 C	---	0.500	12.3	mg/L	02/25/14 17:00	03/05/14 19:48	2979778

\$ The state of origin does not offer certification for this parameter.

Client Name: City of Wichita Falls

Report #: 311986

Sampling Point: TCEQ 6J-MF Clarifier Effluent

PWS ID: TX2430001

General Chemistry									
Analyte ID #	Analyte	Method	Reg Limit	MRL†	Result	Units	Preparation Date	Analyzed Date	UL ID #
---	Dissolved Organic Carbon \$	5310 C	---	0.500	12.9	mg/L	02/18/14 16:30	02/26/14 16:37	2975612

\$ The state of origin does not offer certification for this parameter.

Sampling Point: TCEQ 10J-MF Filtrate

PWS ID: TX2430001

General Chemistry									
Analyte ID #	Analyte	Method	Reg Limit	MRL†	Result	Units	Preparation Date	Analyzed Date	UL ID #
---	Dissolved Organic Carbon \$	5310 C	---	0.500	11.6	mg/L	02/18/14 16:30	02/26/14 16:07	2975613

\$ The state of origin does not offer certification for this parameter.

Sampling Point: TCEQ 16J-RO Feed

PWS ID: TX2430001

General Chemistry									
Analyte ID #	Analyte	Method	Reg Limit	MRL†	Result	Units	Preparation Date	Analyzed Date	UL ID #
---	Dissolved Organic Carbon \$	5310 C	---	0.500	11.4	mg/L	02/18/14 16:30	02/26/14 15:55	2975614

\$ The state of origin does not offer certification for this parameter.

Client Name: City of Wichita Falls

Report #: 310692

Sampling Point: RO Feed

PWS ID: TX2430001

General Chemistry									
Analyte ID #	Analyte	Method	Reg Limit	MRL†	Result	Units	Preparation Date	Analyzed Date	UL ID #
---	Dissolved Organic Carbon \$	5310 C	---	0.500	10.5	mg/L	01/30/14 17:30	02/03/14 18:50	2964800

\$ The state of origin does not offer certification for this parameter.

Sampling Point: MF Filtrate

PWS ID: TX2430001

General Chemistry									
Analyte ID #	Analyte	Method	Reg Limit	MRL†	Result	Units	Preparation Date	Analyzed Date	UL ID #
---	Dissolved Organic Carbon \$	5310 C	---	0.500	10.6	mg/L	01/30/14 17:30	02/03/14 18:38	2964801

\$ The state of origin does not offer certification for this parameter.

Sampling Point: 2010 Clarifier

PWS ID: TX2430001

General Chemistry									
Analyte ID #	Analyte	Method	Reg Limit	MRL†	Result	Units	Preparation Date	Analyzed Date	UL ID #
---	Dissolved Organic Carbon \$	5310 C	---	0.500	3.27	mg/L	01/30/14 17:30	02/03/14 18:26	2964802

\$ The state of origin does not offer certification for this parameter.

† UL has demonstrated it can achieve these report limits in reagent water, but can not document them in all sample matrices.

Reg Limit Type:	MCL	SMCL	AL
Symbol:	*	^	!

Client Name: City of Wichita Falls

Report #: 311351

Sampling Point: 6J-MF Clarifier Effluent

PWS ID: TX2430001

General Chemistry									
Analyte ID #	Analyte	Method	Reg Limit	MRL†	Result	Units	Preparation Date	Analyzed Date	UL ID #
---	Dissolved Organic Carbon \$	5310 C	---	0.500	11.9	mg/L	02/11/14 16:30	02/13/14 15:12	2970385

\$ The state of origin does not offer certification for this parameter.

Sampling Point: 10J-MF Filtrate

PWS ID: TX2430001

General Chemistry									
Analyte ID #	Analyte	Method	Reg Limit	MRL†	Result	Units	Preparation Date	Analyzed Date	UL ID #
---	Dissolved Organic Carbon \$	5310 C	---	0.500	11.1	mg/L	02/11/14 16:30	02/13/14 15:00	2970386

\$ The state of origin does not offer certification for this parameter.

Sampling Point: 16J-RO Feed

PWS ID: TX2430001

General Chemistry									
Analyte ID #	Analyte	Method	Reg Limit	MRL†	Result	Units	Preparation Date	Analyzed Date	UL ID #
---	Dissolved Organic Carbon \$	5310 C	---	0.500	26.1	mg/L	02/11/14 16:30	02/20/14 14:05	2970387

\$ The state of origin does not offer certification for this parameter.

TCEQ 16J Online Equipment Calibration Summary

Online Equipment List

TCEQ-16J		
Parameter:	Manufacturer:	Part #:
Turbidity	Hach sc200/1720E	Cat #: 60100-18
TSS	Hach sc200/Solitax	Lzx414.0010000
conductivity	ABBTB84/ cond	probe #: TB557

Online Equipment Calibration

Startup Month #1				30 day cal.			
1/26/2014				02/25/14			
TCEQ-16J	unit/cal.	standard	TCEQ-16J	unit/cal.	standard		
PH	4.10/4.00-6.98/7.00	4.00 lot-105F12 exp:May15/7.00 lot1310101 exp:Sept15	PH	4.06/4.00-7.12/7.00	4.00 lot1305F12 exp:May15/7.00 lot1310101 exp:Sept15		
Turbidity	19.56 / 20.00	20.00 / lot A2046 exp Feb 14	Turbidity	20.00/19.85	20.00 / lot A2270 exp Sept 14		
TSS	0.4/0.48	lab	TSS	.084/.08	lab		
conductivity	1611 / 1497	lab	conductivity	1332/1289	lab		

Online Equipment Verification

	Week #1	Week #2	Week #3	Week #4	Week #5	Week #6	Week #7
	1/27/2014	02/03/14	02/10/14	02/17/14	02/24/14	3/3/14	3/10/14
TCEQ-16J	unit/sample	unit/sample	unit/sample	unit/sample	unit/sample	unit/sample	unit/sample
Turbidity	19.56 / 20.00	20.00/18.93	20.00/21.14	20.00/18.11	20.00/19.85	20.00/20.00	20.00/20.21
TSS	0.5/0.49	0.4/0.48	.82/1.6	.49/.40	0.84/0.8	.75/.8	
conductivity	1611 / 1497	1360/1350	1410/1279	1325/1308	1332/1289	12.96/13.37	1300/1370