

August 21, 2019

Email: [REDACTED]

Dear [REDACTED]

Re: Request for Access to Information under Part II of the Access to Information and Protection Privacy Act (the ATIPP Act, 2015)

On July 24, 2019, the City of St. John's received your request for access to the following information:

I would like all information (briefing notes, email and correspondence) between the City, the Robin Hood Bay Waste Facility and the Department of Municipal Affairs and Environment regarding the collection, treatment and disposal of leachate from the Robin Hood Bay Facility.

Specifically:

- 1) Has a Leachate treatment facility been constructed on site?*
- 2) What exemptions calling for the treatment of leachate at the facility have been made or requested?*
- 3) Was a leachate treatment facility a condition of the original proposal to create a regional waste facility at Robin Hood Bay? What rationale was made for not building it.*
- 4) The procedures for testing the composition of leachate at the Robin Hood Bay facility, at the point of discharge into the harbor at Riverhead and all results since the commissioning of the Robin Hood Bay Waste Facility.*

Enclosed is the information you requested. Please be advised that you may ask the Information and Privacy Commissioner to review the processing of your access request, as set out in Section 42 of the ATIPP Act. A request to the Commissioner must be made in writing within 15 business days of the date of this letter or within a longer period that may be allowed by the Commissioner:

Office of the Information and Privacy Commissioner
2 Canada Drive; P. O. Box 13004, Stn. A, St. John's, NL. A1B 3V8
Telephone: (709) 729-6309; Facsimile: (709) 729-6500

You may also appeal directly to the Supreme Court Trial Division within 15 business days after you receive the decision of the public body, pursuant to Section 52 of the Act.

If you have any further questions, please feel free to contact me by telephone at 576-8429 or by e-mail at kcutler@stjohns.ca.

Yours truly,



Kenessa Cutler
ATIPP Coordinator

ST. JOHN'S

ATIPP – RHB Leachate

- 1) Has a leachate treatment facility been constructed on site?
No. All our leachate is collected via a leachate collection system and directed to the City's sanitary sewer system and ultimately to the Riverhead Wastewater Treatment Facility.
- 2) What exemptions calling for the treatment of leachate at the facility have been made or requested?
To the best of my knowledge, there has been no exemptions made or requested.
- 3) Was a leachate treatment facility a condition of the original proposal to create a regional waste facility at Robin Hood Bay? What rationale was made for not building it?
The Provincial Department of Municipal Affairs and Environment has issued general standards for waste management facilities that include a requirement for leachate management. The RHB site has an engineered leachate collection system that discharges the leachate to the sanitary sewer for treatment. Our operations are dictated by a Provincial Certificate of Approval that permits the discharge of leachate to the City's sanitary sewer system and details the environmental monitoring program required for the leachate management system. All environmental monitoring results are sent directly to the Provincial Department of MAE via their online portal.
- 4) The procedures for testing the composition of leachate at the Robin Hood Bay facility, at the point of discharge into the harbor at Riverhead and all results since the commissioning of the Robin Hood Bay Waste Facility.
See attached documents.

RHB Sampling Procedure

Procedure

1. When a sampling period has arisen the operator should make initial contact (preferably at least a week prior) with the laboratory to arrange for bottles to be prepared. Once they are ready, the operator should pick them up.
2. In order to record certain water quality parameters which must be taken in the field, a multi parameter probe is utilized. The operator will use this instrument to take Temperature, pH, Dissolved Oxygen, and Conductivity readings at each of the sampling sites. This instrument is usually rented from a supplier (Pine Environmental). In order to ensure that the instrument is onsite and available for use on the day of the planned sampling, contact must be made with the supplier and instrument ordered to be delivered on the day of the planned sampling.
3. The day prior to sampling, if possible, the operator should perform a purge of all the groundwater wells to remove stagnant water from within the well casing and ensure a representative sample is obtained. For information on purging wells please refer to SOP 01-03.
4. Once wells are adequately purged, and bottles are collected, properly labelled and ready to go, sampling can commence. As there are a lot of sample sites it is best to begin sampling as early as possible in the day to ensure that you can get through them all. Even so, it may happen that sampling of all sites will run over into the next day.
5. Ensure that you have a full tank of gas in the generator and a enough extra hose in case of a line break. Also extra filters, and distilled water for rinsing equipment between wells. Also bring all the other gear needed from the list supplied
6. With all the gear needed for sampling, drive pickup to as close as safely possible to the monitoring wells. In some cases you may be able to maneuver the truck close enough that you can leave the equipment in the pan of the truck. However, some locations' rough terrain will require that you carry equipment to the well location. Be sure to exercise safe lifting techniques and walk carefully as terrain may be uneven. Ensure that ignition is turned on the truck while sampling to avoid cross-contamination from vehicle exhaust.
7. Remove cap from well casing. In most cases a premeasured length of tubing will be present in well already (if none is present, a new length will need to be cut to an adequate length). If it is, remove it completely from the well, being careful not to place the tubing in any highly contaminated areas.
8. Using water level tape, take a measurement of the distance to the water table from the top of the well casing and record in Field Log. Compare this to the level measurement that was taken the day before during well purging. If the level is about the same then you can be assured that the well has recharged and sampling can commence. If well water level is considerably lower sampling may need to be postponed until level recharges adequately to pull a representative sample.

9. Attach one end of tubing to the pump and lower back down to the bottom of the well.
10. Attach pump power supply to the Grundfos pump motor.
11. Attach pump motor to the gas generator and start it.
12. Prepare sample bottles as outlined in Chain of Custody form. Some samples and sampling areas require special filters to be attached to the pump line. Other samples require special preservatives to be added. Many bottles already contain a small amount of preservative. Be sure to familiarize yourself with the requirements of each sample site and sample before you begin in order to prevent compromising samples.
13. When bottles are ready you can begin pumping from well. In order to start pumping you must hit 'JOG' then 'FWD' buttons and then repeat. Sample may begin to pump in some cases but in most wells (especially deeper ones) the speed of the pump motor will need to be increased in order to draw liquid. Press the yellow arrow up button repeatedly in order to increase voltage. A general rule is that around 100 volts should be adequate to pull a sample at constant speed.
14. Fill each of the bottles labelled for that well, observing any special sampling requirements as outlined in Chain Of Custody (COC). Most wells should have enough water to present to fill all of the bottles but on occasion the well may run dry. In these cases you may have to stop pumping and wait for the well to recharge before continuing to sample.
15. Draw an additional sample in a clean vessel and use the calibrated multi parameter meter to measure the samples **Temperature, Dissolved Oxygen, pH, and Conductivity**. Record the results in your Field Log Book. Ensure that the probe is rinsed completely with distilled water between samples and stored properly. Handle with care as instrument is very sensitive. *Note: Rented meters should be fully calibrated and ready to use, however if it is not or if problems occur, follow operating manual to calibrate.*
16. Be sure to make any special notes in your Log book of anything noteworthy that could affect the sample results such as garbage nearby, hydrocarbons, or any other anomalies. Take pictures if necessary.
17. When sampling at the well is complete and all measurements are taken, the pump can be turned off, generator turned off, and pump power supply disconnected from the pump motor.
18. Pull the sample pump and attached tubing out of the well. Rinse with distilled water. Put tubing back down well and replace cap on well.
19. Store the samples in a cooler in order to maintain a temperature below 10 degrees Celsius.
20. This procedure is then repeated at all other applicable sites with the exception of the GW2 site. At this site the sample is collected from a tap within the Asphalt plant building. A garden hose is utilized and no pump is necessary.
21. In the case of LW2 site there is no monitoring well but instead there is manhole access directly into the storm sewer. The procedure for sampling is otherwise the same.

RHB Environmental Monitoring Sample Results

The point of discharge into the City's sanitary sewer is identified as sample LW2.

Sampling Protocol at Riverhead Effluent

Effluent samples are collected via a grab sample (a single sample collected at a specific time) or a composite sample from an automatic sampler. For chemical analyses, composite samples are collected via an automatic sampler which is programmed to pump an aliquot of sample into a carboy at specified intervals during a specified time frame (i.e. one per hour for 12 hours), as determined by plant management. The sampler chamber is refrigerated to keep samples cool. Subsamples are poured into individual bottles, and preserved if necessary, for in-house and/or sent to an external laboratory for analyses. The frequency and parameters required are based on the plant's permit to operate and/or Wastewater System Effluent Regulations. For reporting purposes, the results from an accredited external laboratory are used.

Riverhead Effluent Lab Analysis Results

(190819 RH Effluent Results.xls)

Sampling Point	Collection Date	Ammonia (total, as N)	BOD 5	Carbonaceous BOD 5	Chemical Oxygen Demand / COD	pH	pH (@ 15 C)	Phosphorus (total)	Suspended Solids	Temperature	Total Kjeldahl Nitrogen / TKN	Un Ionized Ammonia	Un Ionized Ammonia (@ 15 C)
		Lab Data Transfer mg/L	Lab Data Transfer mg/L	Lab Data Transfer mg/L	Lab Data Transfer mg/L	Lab Data Transfer	Lab Data Transfer	Lab Data Transfer mg/L	Lab Data Transfer mg/L	Lab Data Transfer degrees C	Lab Data Transfer mg/L	Lab Data Transfer mg/L	Lab Data Transfer mg/L
08 Effluent	15-Feb-2011	13	110	110		6.99			40	6.20			0.021
08 Effluent	22-Feb-2011	10	130	130		7.20			68	4.70			0.024
08 Effluent	1-Mar-2011	6.4	90	83		6.08			47				0.0013
08 Effluent	8-Mar-2011	6.9	77	75		7.69		2.0	33	6.10			0.056
08 Effluent	15-Mar-2011	4.9	53	50		7.44			25	4.80			0.020
08 Effluent	22-Mar-2011	7.9	100	100	230	7.31			28	5.30			0.025
08 Effluent	5-Apr-2011	7.1	92	100	210	7.08			45	4.60			0.013
08 Effluent	12-Apr-2011	6.0	77	67		7.26		1.7	42	6.80			0.019
08 Effluent	19-Apr-2011	6.1	74	78		7.34			40	9.80			0.029
08 Effluent	26-Apr-2011	8.6	74	69		7.29			45	6.30			0.028
08 Effluent	3-May-2011	10	100	100	220	7.04			51	6.40			0.019
08 Effluent	10-May-2011	13	130	120	260	7.17		2.8	45	7.60			0.035
08 Effluent	17-May-2011	13	130	130	290	6.90			59	7.10			0.018
08 Effluent	24-May-2011	11	63	66		7.10			30	7.60			0.027
08 Effluent	31-May-2011	9.8	84	79		7.53			39	11.4			0.084
08 Effluent	7-Jun-2011	12	77	79	200	7.02		2.3	33	8.30			0.025
08 Effluent	14-Jun-2011	12	110	91	200	7.56			33	12.7			0.12
08 Effluent	21-Jun-2011	5.8	60	59	130	6.88			37	13.9			0.014
08 Effluent	28-Jun-2011	9.7	77	77		6.99			37	9.10			0.020
08 Effluent	5-Jul-2011	12	150	180	320	6.91			60	15.1			0.034
08 Effluent	12-Jul-2011	11	100	95	190	7.06		2.7	80	11.3			0.033
08 Effluent	19-Jul-2011	16	80	76	210	7.22			64	9.20			0.056
08 Effluent	26-Jul-2011	11	63	69	190	7.15			42	10.3			0.035
08 Effluent	2-Aug-2011	12	81	95	230	7.13			73	13.3			0.046
08 Effluent	9-Aug-2011	11	110	110	240	7.03		3.1	64	8.30			0.023
08 Effluent	16-Aug-2011	14	110	140	290	6.98			70	10.6			0.031
08 Effluent	23-Aug-2011	9.5	70	75	200	7.12			41	16.6			0.047
08 Effluent	6-Sep-2011	8.9	38	34		7.05		1.5	20	19.3			0.046
08 Effluent	13-Sep-2011	10	88	93	180	7.02			39	13.3			0.031
08 Effluent	20-Sep-2011	9.6	79	68	180	7.12			51	10.2			0.029
08 Effluent	27-Sep-2011	11	74	83	190	7.13			42	11.2			0.036
08 Effluent	5-Oct-2011	8.0	54	53	140	7.10			52	9.60			0.022
08 Effluent	11-Oct-2011	9.5	63	65	190	7.04		2.2	46	12.4			0.028
08 Effluent	18-Oct-2011	13	140	130	310	6.95			62	13.2			0.035
08 Effluent	26-Oct-2011	11	73	110	260	7.02			81	9.70			0.025
08 Effluent	1-Nov-2011	3.8	26	38	120	7.01			30	7.60			0.0074
08 Effluent	8-Nov-2011	11	120	110	230	7.00		2.5	56	7.30			0.019
08 Effluent	15-Nov-2011	9.0	55	47	190	7.46			62	13.9			0.079
08 Effluent	29-Nov-2011	8.9	84	74	190	7.22			61	12.1			0.039
08 Effluent	8-Dec-2011	5.4	62	63	150	7.48		1.4	31	10.8			0.039
08 Effluent	13-Dec-2011	9.5	110	110	210	7.05			43	9.20			0.023
08 Effluent	4-Jan-2012	6.1	74	74	200	6.91			72	12.6			0.014
08 Effluent	10-Jan-2012	6.9	74	72	160	7.25		1.6	31	9.70			0.027
08 Effluent	17-Jan-2012	9.0	120	130	270	7.21			60	8.00			0.028
08 Effluent	24-Jan-2012	11	140	140	540	7.05			61	7.80			0.023
08 Effluent	8-Feb-2012	10	130	130	280	6.73		2.4	270	11.2			0.014
08 Effluent	14-Feb-2012	2.4	47	40	100	6.89			32	5.50			0.0029
08 Effluent	21-Feb-2012	4.9	55	66	170	7.07			55	9.40			0.012
08 Effluent	28-Feb-2012	5.6	61	52	140	7.00			18	9.10			0.012
08 Effluent	6-Mar-2012	5.4	62	60	160	7.08			53	9.50			0.014
08 Effluent	13-Mar-2012	4.8	45	40	130	7.36		1.5	22	8.30			0.022
08 Effluent	20-Mar-2012	8.3	91	99	190	6.98			61	7.80			0.015
08 Effluent	27-Mar-2012	5.3	56	52	140	6.96			34	8.10			0.0093
08 Effluent	3-Apr-2012	9.2	86	90	220	7.22			40	6.70			0.027
08 Effluent	10-Apr-2012	6.6	74	78	170	7.16		1.5	43	7.70			0.018
08 Effluent	24-Apr-2012	7.6	38	48	140	6.90			46	12.2			0.016
08 Effluent	1-May-2012	10	69	67	190	7.05			38	10.5			0.026
08 Effluent	8-May-2012	10	59	61	200	7.09		2.7	42	13.0			0.035
08 Effluent	16-May-2012	11	110	120	260				45				0.022
08 Effluent	22-May-2012	12	70	69	180	7.02			32	16.2			0.044
08 Effluent	30-May-2012	12	100	91	240	6.62			12				0.0084
08 Effluent	5-Jun-2012	13	84	82	250	6.95		2.5	34	13.9			0.035
08 Effluent	13-Jun-2012	12	130	140	320	6.74			50	12.7			0.019
08 Effluent	19-Jun-2012	13	160	140	340	6.73			63	17.3			0.028
08 Effluent	27-Jun-2012	13	140	160	350	6.68			54	16.4			0.023
08 Effluent	4-Jul-2012	13	140	170	320				79				0.048
08 Effluent	11-Jul-2012	12	150	160	370	6.80		2.3	47	18.7			0.034
08 Effluent	17-Jul-2012	11	79	74	190	6.84			37	17.4			0.031
08 Effluent	24-Jul-2012	12	130	130	300	6.87			51	12.8			0.024
08 Effluent	30-Jul-2012	12	51	52	170	6.94			21	11.8			0.026
08 Effluent	7-Aug-2012	13	69	64	190	7.05		2.7	34	11.7			0.015
08 Effluent	14-Aug-2012	11	79	86	200	6.92			25	13.3			0.027
08 Effluent	21-Aug-2012	11	57	61	180				35				0.027
08 Effluent	28-Aug-2012	13	71	67	170	7.05			27	17.9			0.060

08 Effluent	5-Sep-2012		11		37	280	7.03			2.5	23	9.90		0.026
08 Effluent	11-Sep-2012		13	86	89	240	7.03				40	14.5		0.046
08 Effluent	13-Sep-2012		12		100		7.05				22	11.5		0.034
08 Effluent	18-Sep-2012		9.6	80	75		6.81				43	17.2		0.024
08 Effluent	19-Sep-2012				77		6.69				35	10.8		0.017
08 Effluent	20-Sep-2012				77		7.25				28	10.9		0.061
08 Effluent	25-Sep-2012			79	87	200	7.08				61	13.2		0.039
08 Effluent	26-Sep-2012				87		6.83				48	16.0		0.028
08 Effluent	27-Sep-2012				91		7.19				67	13.3		0.079
08 Effluent	2-Oct-2012			64	61	180	7.09				34	11.3		0.041
08 Effluent	3-Oct-2012				73		7.01				28	10.9		0.030
08 Effluent	4-Oct-2012				57		6.87				34	11.7		0.023
08 Effluent	9-Oct-2012			60	51	150	6.98			2.0	49	11.1		0.029
08 Effluent	10-Oct-2012				74		7.09				41	12.1		0.061
08 Effluent	11-Oct-2012				83		6.96				24	10.6		0.027
08 Effluent	16-Oct-2012			63	68	200	6.89				23	10.1		0.031
08 Effluent	17-Oct-2012				61		6.91				43	13.3		0.026
08 Effluent	18-Oct-2012				71		6.80				26	16.1		0.024
08 Effluent	23-Oct-2012			75	77	210	7.07				65	15.7		0.056
08 Effluent	24-Oct-2012				68		6.93				30	11.5		0.027
08 Effluent	25-Oct-2012				100		6.99				27	12.1		0.049
08 Effluent	30-Oct-2012			62	60	170	7.04				29	6.30		0.026
08 Effluent	31-Oct-2012				67		7.12				35	6.80		0.022
08 Effluent	1-Nov-2012				65		7.06				17	6.60		0.019
08 Effluent	6-Nov-2012			75	78	160	7.12			2.5	51	11.0		0.040
08 Effluent	7-Nov-2012				48		7.03				22	8.20		0.015
08 Effluent	8-Nov-2012				38		6.97				35	7.30		0.019
08 Effluent	13-Nov-2012			42	46	120	6.72				31	10.5		0.011
08 Effluent	14-Nov-2012				61		7.34				40	10.0		0.083
08 Effluent	15-Nov-2012				53						23			0.024
08 Effluent	20-Nov-2012			59	60	180	7.30				40	6.00		0.048
08 Effluent	21-Nov-2012				51						28			0.015
08 Effluent	22-Nov-2012				58		6.92				31	6.40		0.014
08 Effluent	28-Nov-2012			92	90	200	6.97				45	6.50		0.027
08 Effluent	29-Nov-2012				51		6.92				31	5.60		0.013
08 Effluent	6-Dec-2012				9.0	66	58	130	6.82		30	7.60		0.011
08 Effluent	11-Dec-2012				13	55	52	150	7.12		55	10.7		0.042
08 Effluent	12-Dec-2012				5.8		37		7.02	2.9	26	5.40		0.0095
08 Effluent	13-Dec-2012				7.3	54			6.78		19	6.70		0.0076
08 Effluent	18-Dec-2012			74	73	190	6.80				68	6.60		0.014
08 Effluent	3-Jan-2013				77		7.23				25	5.70		0.031
08 Effluent	8-Jan-2013			110	87	220	7.33				27	10.1		0.058
08 Effluent	9-Jan-2013				120						36			0.037
08 Effluent	10-Jan-2013						7.20				65	6.20		0.038
08 Effluent	15-Jan-2013			35	45	140	6.97			1.8	37	11.6		0.020
08 Effluent	16-Jan-2013				53		6.85				38	8.70		0.0097
08 Effluent	17-Jan-2013				51		7.04				29	17.2		0.039
08 Effluent	23-Jan-2013			63	64	150	7.00				30	9.00		0.017
08 Effluent	24-Jan-2013				71		7.27				37	8.90		0.043
08 Effluent	29-Jan-2013			77	89	220					47			0.023
08 Effluent	30-Jan-2013				84		7.25				47	7.10		0.032
08 Effluent	31-Jan-2013						7.04				140	10.0		0.022
08 Effluent	5-Feb-2013			33	34	85	6.90			1.0	33	8.90		0.0067
08 Effluent	6-Feb-2013				71		6.98				29	6.50		0.012
08 Effluent	7-Feb-2013				72		6.95				44	7.20		0.011
08 Effluent	12-Feb-2013			77	77	200	7.17				43	14.1		0.052
08 Effluent	13-Feb-2013				110		7.00				51	9.10		0.027
08 Effluent	14-Feb-2013				80		6.76				48	13.7		0.016
08 Effluent	19-Feb-2013			54	53	230	7.09				68	10.7		0.023
08 Effluent	20-Feb-2013				72		6.99				46	8.80		0.020
08 Effluent	26-Feb-2013			74	76	190	7.17				41	14.9		0.057
08 Effluent	27-Feb-2013				74		6.97				50	7.30		0.018
08 Effluent	28-Feb-2013				89		6.99				35	7.20		0.018
08 Effluent	5-Mar-2013			23	29	81	6.90			1.0	27	10.9		0.0074
08 Effluent	6-Mar-2013				37		6.78				27	8.40		0.0058
08 Effluent	7-Mar-2013				50						33			0.013
08 Effluent	12-Mar-2013			55	60	170	7.09				34	10.2		0.024
08 Effluent	13-Mar-2013				79		7.01				24	13.4		0.027
08 Effluent	14-Mar-2013				69		7.12				51	12.5		0.033
08 Effluent	19-Mar-2013			51	54	130	7.16				77	7.40		0.020
08 Effluent	20-Mar-2013				63		7.06				35	9.20		0.021
08 Effluent	21-Mar-2013				68		6.88				27	10.5		0.017
08 Effluent	26-Mar-2013			43	42	120	7.13				18	10.2		0.017
08 Effluent	27-Mar-2013				41		7.12				18	9.90		0.015
08 Effluent	2-Apr-2013			47	47	120	7.11				11	10.8		0.023
08 Effluent	3-Apr-2013				47		6.96				17	9.10		0.013
08 Effluent	9-Apr-2013			46	43	110	7.22			1.4	21	9.90		0.022
08 Effluent	10-Apr-2013				32		7.07				14	13.0		0.019
08 Effluent	11-Apr-2013				50		7.34				19	14.2		0.042
08 Effluent	16-Apr-2013			68	67	190	7.23				36	11.0		0.036
08 Effluent	17-Apr-2013				49		7.14				16	10.2		0.024

08 Effluent	18-Apr-2013	11			99		7.24			52	7.70		0.035
08 Effluent	25-Apr-2013	13			96		7.14			33	12.2		0.047
08 Effluent	30-Apr-2013	14	95		91	710	7.29			63	8.90		0.057
08 Effluent	1-May-2013	14			100		7.22			44	10.8		0.057
08 Effluent	2-May-2013	14			100		7.45			34	8.80		0.082
08 Effluent	7-May-2013	11	93		100	280	6.87		2.4	48	13.2		0.023
08 Effluent	8-May-2013	13			100		7.05	6.84		55	8.20		0.025
08 Effluent	9-May-2013	14			93		7.17	6.83		30	8.40		0.026
08 Effluent	14-May-2013	15	92		94	370		6.85		98			0.030
08 Effluent	15-May-2013	19			95			6.90		43			0.041
08 Effluent	16-May-2013	16			88			7.75		100			0.025
08 Effluent	21-May-2013	13	150		170	380		7.02		340			0.037
08 Effluent	22-May-2013	13			210			6.59		47			0.013
08 Effluent	23-May-2013	15			100			6.87		51			0.030
08 Effluent	28-May-2013	16	100		100			7.07		84			0.052
08 Effluent	29-May-2013	17			97			6.97		55			0.043
08 Effluent	30-May-2013	16			80			6.72		50			0.023
08 Effluent	5-Jun-2013	14	86		91	260		6.75	4.5	88			0.022
08 Effluent	6-Jun-2013	20			100			6.77		100			0.032
08 Effluent	7-Jun-2013				140					890			
08 Effluent	11-Jun-2013	12	81		74	240		6.85		100			0.024
08 Effluent	12-Jun-2013	14			110			6.53		60			0.013
08 Effluent	13-Jun-2013	14			38			6.67		250			0.018
08 Effluent	18-Jun-2013	13			150			6.39		320			0.0089
08 Effluent	19-Jun-2013	13			120			6.43		920			0.0096
08 Effluent	20-Jun-2013	11	84		88	280		6.61		80			0.012
08 Effluent	25-Jun-2013	12			70			6.41		570			0.0082
08 Effluent	26-Jun-2013	14	99		110	520		6.78		84			0.023
08 Effluent	27-Jun-2013	13			100			6.69		68			0.018
08 Effluent	2-Jul-2013	7.9	52		56	160		6.68		66			0.010
08 Effluent	3-Jul-2013	11			86			6.74		91			0.017
08 Effluent	4-Jul-2013	10			97			6.73		53			0.015
08 Effluent	9-Jul-2013	14			86			6.82		61			0.025
08 Effluent	10-Jul-2013	12	81		91	220		6.69	2.1	50			0.016
08 Effluent	11-Jul-2013	13			81			6.79		110			0.023
08 Effluent	16-Jul-2013	11	76		94	220		6.83		49			0.021
08 Effluent	17-Jul-2013	13			110			6.86		250			0.027
08 Effluent	18-Jul-2013	13			86			6.76		58			0.021
08 Effluent	23-Jul-2013	13	88		77			6.88		45			0.027
08 Effluent	24-Jul-2013	13			84			6.78		42			0.022
08 Effluent	25-Jul-2013	11			65			6.90		44			0.025
08 Effluent	30-Jul-2013	14	76		77	230		6.91		48			0.031
08 Effluent	31-Jul-2013	12			74			6.74		36			0.018
08 Effluent	6-Aug-2013	7.6	56		59	170		6.93	1.7	55			0.018
08 Effluent	8-Aug-2013	9.4			67			6.77		38			0.015
08 Effluent	13-Aug-2013	11	78		70	290		6.99		44			0.030
08 Effluent	14-Aug-2013	12			71			6.95		65			0.030
08 Effluent	15-Aug-2013	10			58			6.91		48			0.023
08 Effluent	20-Aug-2013	9.9	67		68	200		6.91		48			0.022
08 Effluent	21-Aug-2013	13			87			6.74		48			0.019
08 Effluent	22-Aug-2013	11			67			6.93		37			0.027
08 Effluent	27-Aug-2013	15	72		68			6.85		53			0.028
08 Effluent	28-Aug-2013	15			68			6.92		77			0.034
08 Effluent	29-Aug-2013	12			79			6.81		37			0.020
08 Effluent	3-Sep-2013	7.6	46		46			6.73		26			0.011
08 Effluent	4-Sep-2013	11			61			6.96		43			0.027
08 Effluent	5-Sep-2013	8.9			52			6.59		54			0.0096
08 Effluent	10-Sep-2013	11	98		110	210		6.68	2.2	210			0.014
08 Effluent	11-Sep-2013	13			69			6.82		55			0.023
08 Effluent	12-Sep-2013	11			71			6.81		41			0.020
08 Effluent	17-Sep-2013	11	69		73	190		6.48		54			0.0088
08 Effluent	18-Sep-2013	11			89			6.82		51			0.019
08 Effluent	19-Sep-2013	11			84			6.70		51			0.013
08 Effluent	24-Sep-2013	7.5	42		41	160		6.62		81			0.0086
08 Effluent	25-Sep-2013	7.6			39			6.73		33			0.011
08 Effluent	26-Sep-2013	8.0			45			6.52		38			0.0073
08 Effluent	1-Oct-2013	7.5	41		33	140		6.87		30			0.015
08 Effluent	2-Oct-2013	7.5			56			6.66		33			0.0095
08 Effluent	3-Oct-2013	8.1			57			6.75		32			0.013
08 Effluent	8-Oct-2013	12	61		48	260		6.58	2.3	30			0.012
08 Effluent	9-Oct-2013	10			60			6.70		37			0.014
08 Effluent	10-Oct-2013	11			90			6.74		46			0.016
08 Effluent	15-Oct-2013	11	64		60	330		6.49		91			0.0098
08 Effluent	16-Oct-2013	13			70			6.55		38			0.012
08 Effluent	17-Oct-2013	12			87			6.58		47			0.013
08 Effluent	22-Oct-2013	9.9	66		73	220		6.44		39			0.0075
08 Effluent	23-Oct-2013	9.6			59			6.62		37			0.011
08 Effluent	24-Oct-2013	7.4			50			6.47		41			0.0061
08 Effluent	29-Oct-2013	8.8	74		80	220		6.63		53			0.010
08 Effluent	30-Oct-2013	11			78			6.74		37			0.016
08 Effluent	31-Oct-2013	9.6			70			6.71		45			0.014

08 Effluent	5-Nov-2013		76	76	230		6.69		45			0.015
08 Effluent	6-Nov-2013			65			6.80		44			0.018
08 Effluent	7-Nov-2013			76			6.76		51			0.020
08 Effluent	13-Nov-2013		130	120	300		6.49		42			0.0054
08 Effluent	14-Nov-2013			75			6.74		27			0.0081
08 Effluent	19-Nov-2013		72	74	210		6.50		50			0.0097
08 Effluent	20-Nov-2013			58			6.84		35			0.018
08 Effluent	21-Nov-2013			100			6.67		30			0.011
08 Effluent	26-Nov-2013			68	190		6.76	2.0	40			0.018
08 Effluent	27-Nov-2013			75			6.61		32			0.013
08 Effluent	28-Nov-2013			82			6.71		52			0.013
08 Effluent	3-Dec-2013			92			6.71		77			0.016
08 Effluent	4-Dec-2013			55			6.66		48			0.0084
08 Effluent	5-Dec-2013			4.8			6.68		34			0.0063
08 Effluent	10-Dec-2013			11	98	250	6.55	2.3	47			0.010
08 Effluent	11-Dec-2013			8.8			6.72		70			0.013
08 Effluent	12-Dec-2013			8.8			6.58		35			0.0092
08 Effluent	17-Dec-2013			9.9	22		6.48		56			0.0082
08 Effluent	18-Dec-2013			9.4			6.61		38			0.011
08 Effluent	1-Jan-2014			13			6.77		120			0.021
08 Effluent	2-Jan-2014			11			6.84		78			0.020
08 Effluent	7-Jan-2014			10	54	47	6.11	2.0	100			0.0036
08 Effluent	8-Jan-2014			5.4		37	6.59		32			0.0057
08 Effluent	9-Jan-2014			8.6	840	830	6.56		49			0.0086
08 Effluent	14-Jan-2014			5.0	38	30	6.86		24			0.010
08 Effluent	15-Jan-2014			5.0		44	6.82		57			0.0090
08 Effluent	16-Jan-2014			3.2		41	6.60		58			0.0035
08 Effluent	21-Jan-2014			6.7		190	6.21		170			0.0030
08 Effluent	22-Jan-2014			5.8	84	77	6.52		57			0.0052
08 Effluent	23-Jan-2014			3.7		23	6.55		95			0.0036
08 Effluent	28-Jan-2014			3.7	50	44	6.97		82			0.0095
08 Effluent	29-Jan-2014			3.2		51	6.76		42			0.0050
08 Effluent	30-Jan-2014			8.2		170	6.45		59			0.0064
08 Effluent	4-Feb-2014			6.6	66	75	6.48	2.0	95			0.0055
08 Effluent	5-Feb-2014			6.1		76	6.69		53			0.0082
08 Effluent	6-Feb-2014			6.7		20	6.61		53			0.0076
08 Effluent	11-Feb-2014			7.9	74	72	6.37		63			0.0051
08 Effluent	12-Feb-2014			8.3		83	6.48		83			0.0063
08 Effluent	13-Feb-2014			7.6		70	6.26		68			0.0038
08 Effluent	18-Feb-2014			6.0	38	74	6.58		67			0.0063
08 Effluent	19-Feb-2014			6.2			6.55		66			0.0060
08 Effluent	20-Feb-2014			6.9		80	6.57		71			0.0070
08 Effluent	25-Feb-2014			7.4	100	74	6.70		170			0.010
08 Effluent	26-Feb-2014			5.3		76	6.69		170			0.0072
08 Effluent	27-Feb-2014			7.4		74	6.32		130			0.0043
08 Effluent	4-Mar-2014			7.3	64	65	6.51	1.8	49			0.0065
08 Effluent	5-Mar-2014			7.5		91	6.55		54			0.0073
08 Effluent	6-Mar-2014			8.7		74	6.52		74			0.0080
08 Effluent	11-Mar-2014			9.4		69	6.57		58			0.0097
08 Effluent	12-Mar-2014			8.1		41	6.61		29			0.0091
08 Effluent	18-Mar-2014			7.6	65	68	6.55		53			0.0074
08 Effluent	19-Mar-2014			7.0		79	6.55		43			0.0069
08 Effluent	20-Mar-2014			7.4		80	6.57		67			0.0075
08 Effluent	25-Mar-2014			6.9	130	140	6.48		69			0.0057
08 Effluent	26-Mar-2014			7.1			6.54		100			0.0068
08 Effluent	27-Mar-2014			6.7		140	6.31		72			0.0038
08 Effluent	1-Apr-2014			6.7			6.55		50			0.0066
08 Effluent	2-Apr-2014			6.8		83	6.59		52			0.0073
08 Effluent	3-Apr-2014			7.2		77	6.55		51			0.0070
08 Effluent	8-Apr-2014			6.6	74	20	6.58	1.9	73			0.0069
08 Effluent	9-Apr-2014			5.9		77	6.49		78			0.0050
08 Effluent	10-Apr-2014			2.0		24	6.72		28			0.0028
08 Effluent	15-Apr-2014			3.5	110	95	6.34		39			0.0021
08 Effluent	16-Apr-2014			2.0		43	6.55		30			0.0020
08 Effluent	22-Apr-2014			5.5	69	62	6.62		41			0.0063
08 Effluent	23-Apr-2014			5.7		80	6.52		53			0.0052
08 Effluent	24-Apr-2014			6.0		59	6.49		41			0.0051
08 Effluent	29-Apr-2014			6.0	84	88	6.65		48			0.0074
08 Effluent	30-Apr-2014			7.1		95	6.57		46			0.0073
08 Effluent	1-May-2014			7.2		82	6.59		64			0.0077
08 Effluent	6-May-2014			6.0	50	61	6.68	1.5	52			0.0079
08 Effluent	7-May-2014			7.3		76	6.60		50			0.0080
08 Effluent	8-May-2014			8.6		91	6.56		67			0.0086
08 Effluent	13-May-2014			9.0	73	70	6.57		48			0.0092
08 Effluent	14-May-2014			9.5		70	6.61		75			0.011
08 Effluent	15-May-2014			6.7		61	6.58		26			0.0070
08 Effluent	20-May-2014			9.0	73	75	6.61		46			0.010
08 Effluent	21-May-2014			4.8		59	6.73		37			0.0071
08 Effluent	27-May-2014			8.0	75	78	6.62		71			0.0091
08 Effluent	28-May-2014			2.1		27	6.54		56			0.0020
08 Effluent	29-May-2014			3.3		45	6.65		27			0.0041

08 Effluent	3-Jun-2014	8.1	98	88	240	6.53	2.3	43	0.0075
08 Effluent	4-Jun-2014	8.2		79		6.72		45	0.012
08 Effluent	5-Jun-2014	8.8		96		6.69		59	0.012
08 Effluent	10-Jun-2014	11	110	110	320	6.51		52	0.0096
08 Effluent	11-Jun-2014	11		88		6.51		47	0.0095
08 Effluent	12-Jun-2014	12		98		6.82		52	0.022
08 Effluent	17-Jun-2014		70	68				57	
08 Effluent	18-Jun-2014			62				35	
08 Effluent	19-Jun-2014	8.5		73		6.75		38	0.013
08 Effluent	24-Jun-2014	11	54	59	190	6.58		54	0.012
08 Effluent	25-Jun-2014	12		89		6.70		84	0.016
08 Effluent	26-Jun-2014	9.3		91		6.68		59	0.012
08 Effluent	1-Jul-2014	11	78	81	230	6.81		47	0.019
08 Effluent	2-Jul-2014	9.2		72		6.89		36	0.020
08 Effluent	3-Jul-2014	11		90		6.78		94	0.018
08 Effluent	8-Jul-2014	9.4	120	110	300	6.44	2.2	62	0.0072
08 Effluent	9-Jul-2014	12		100		6.61		56	0.013
08 Effluent	10-Jul-2014	12		87		6.69		55	0.016
08 Effluent	15-Jul-2014	9.6	63	66	260	6.59		52	0.010
08 Effluent	16-Jul-2014	13		130		6.52		77	0.011
08 Effluent	17-Jul-2014	12		10		6.67		50	0.015
08 Effluent	22-Jul-2014	12	74	80	250	6.69		56	0.016
08 Effluent	23-Jul-2014	13		63		6.64		54	0.015
08 Effluent	24-Jul-2014	11		95		6.67		100	0.015
08 Effluent	29-Jul-2014	8.7	57	54	190	6.77		55	0.014
08 Effluent	30-Jul-2014	10		72		6.77		72	0.017
08 Effluent	31-Jul-2014	11		130		6.57		54	0.012
08 Effluent	5-Aug-2014	12	67	60	240	6.54	2.5	45	0.012
08 Effluent	6-Aug-2014	14		52		6.73		58	0.021
08 Effluent	7-Aug-2014	11		180		6.54		59	0.010
08 Effluent	12-Aug-2014	7.1	65	52	190	6.58		54	0.0074
08 Effluent	13-Aug-2014	8.6		110		6.43		48	0.0063
08 Effluent	14-Aug-2014	8.1		770		6.29		99	0.0043
08 Effluent	19-Aug-2014	9.8	140	140	320	6.81		44	0.017
08 Effluent	20-Aug-2014	5.5		53		6.77		49	0.0089
08 Effluent	21-Aug-2014	6.5		68		6.71		47	0.0092
08 Effluent	26-Aug-2014	11	110	64	220	6.73		55	0.016
08 Effluent	27-Aug-2014	12		92		6.78		68	0.020
08 Effluent	28-Aug-2014	9.1		78		6.84		57	0.017
08 Effluent	2-Sep-2014	9.0	54	44	170	6.69		91	0.012
08 Effluent	3-Sep-2014	11		78		6.71		59	0.015
08 Effluent	4-Sep-2014	9.3		600		6.35		72	0.0057
08 Effluent	9-Sep-2014	10	53	55	200	6.76		36	0.016
08 Effluent	10-Sep-2014	14		72		6.75		46	0.021
08 Effluent	11-Sep-2014	11		580		6.54		48	0.011
08 Effluent	16-Sep-2014	9.2	120	100	250	6.57	1.9	35	0.0094
08 Effluent	17-Sep-2014	11		81		6.62		38	0.013
08 Effluent	18-Sep-2014	11		79		6.57		52	0.011
08 Effluent	23-Sep-2014	11	54	56	170	6.83		34	0.021
08 Effluent	24-Sep-2014	12		67		6.80		39	0.021
08 Effluent	25-Sep-2014	13		64		6.84		44	0.025
08 Effluent	30-Sep-2014	14	76	63	390	6.73		66	0.021
08 Effluent	1-Oct-2014	14		73		6.80		50	0.025
08 Effluent	2-Oct-2014	13		84		6.81		35	0.022
08 Effluent	7-Oct-2014	12	72	68	210	6.51	2.2	46	0.011
08 Effluent	8-Oct-2014	11		57		6.51		52	0.0098
08 Effluent	9-Oct-2014	18		180		6.45		74	0.014
08 Effluent	14-Oct-2014	11	74	75	210	6.47		52	0.0089
08 Effluent	15-Oct-2014	14		90		6.66		46	0.017
08 Effluent	16-Oct-2014	11		120		6.71		58	0.016
08 Effluent	21-Oct-2014	8.2	98	82	270	6.74		96	0.012
08 Effluent	22-Oct-2014	7.2		67		6.47		76	0.0059
08 Effluent	23-Oct-2014	7.2		88		6.55		56	0.0081
08 Effluent	28-Oct-2014	4.8	53	48	140	6.58		88	0.0050
08 Effluent	29-Oct-2014	5.7		66		6.64		38	0.0068
08 Effluent	30-Oct-2014	8.0		61		6.68		36	0.011
08 Effluent	4-Nov-2014	5.1	35	43	130	6.81	1.5	44	0.0091
08 Effluent	5-Nov-2014	3.6		50		6.60		41	0.0039
08 Effluent	6-Nov-2014	6.3		55		6.71		46	0.0088
08 Effluent	11-Nov-2014	9.3		49		6.79		37	0.016
08 Effluent	12-Nov-2014	8.1	78	98	240	6.44	1.4	30	0.0061
08 Effluent	13-Nov-2014	11		66		6.40		79	0.0075
08 Effluent	18-Nov-2014	4.3	28	22	140	6.67		54	0.0056
08 Effluent	19-Nov-2014	6.2		59		6.60		52	0.0068
08 Effluent	20-Nov-2014	7.7		38		6.62		35	0.0088
08 Effluent	25-Nov-2014	11	77	77	220	6.74		51	0.016
08 Effluent	26-Nov-2014	8.5		86		6.52		41	0.0077
08 Effluent	27-Nov-2014	11		93		6.67		51	0.014
08 Effluent	2-Dec-2014	6.0	50	45	180	6.61	1.4	65	0.0067
08 Effluent	3-Dec-2014	6.1		64		6.64		39	0.0073
08 Effluent	4-Dec-2014	7.2		56		6.74		42	0.011

08 Effluent	9-Dec-2014	10	79	82	220	6.71	61				0.015
08 Effluent	10-Dec-2014	11		86		6.62	48				0.013
08 Effluent	11-Dec-2014	9.3		93		6.59	44				0.0099
08 Effluent	16-Dec-2014	8.0	67	65	190	6.83	41				0.015
08 Effluent	17-Dec-2014	8.0		33		6.60	50				0.0087
08 Effluent	18-Dec-2014	9.0		77		6.70	43				0.012
08 Effluent	23-Dec-2014	10	78	80	210	6.67	45				0.013
08 Effluent	30-Dec-2014	11	68	72	330	6.55	45				0.011
08 Effluent	6-Jan-2015	8.0	64	71	210	6.58	61	1.9			0.0083
08 Effluent	7-Jan-2015	11		82		6.59	47				0.011
08 Effluent	13-Jan-2015	11	83	82	280	6.64	55			21	0.014
08 Effluent	14-Jan-2015	10		110		6.69	68				0.014
08 Effluent	15-Jan-2015	11		100		6.65	67				0.013
08 Effluent	20-Jan-2015	5.9	58	49	280	6.40	100				0.0041
08 Effluent	21-Jan-2015	5.3		58		6.70	72				0.0073
08 Effluent	22-Jan-2015	7.0		78		6.69	71				0.0084
08 Effluent	27-Jan-2015	5.9	48	72	180	6.68	42				0.0077
08 Effluent	28-Jan-2015	5.4**		61**		6.72**	70**				0.0078**
08 Effluent	3-Feb-2015	5.0	75	73	220	6.57	100	1.7		14	0.0051
08 Effluent	4-Feb-2015	3.1		20		6.68	47				0.0041
08 Effluent	5-Feb-2015	5.0		82		6.58	60				0.0052
08 Effluent	10-Feb-2015	7.5	95	82	270	6.62	72				0.0086
08 Effluent	11-Feb-2015	7.2		72		6.67	52				0.0093
08 Effluent	17-Feb-2015	7.7	94	82	350	6.70	48				0.011
08 Effluent	18-Feb-2015	8.2		79		6.61	73				0.0092
08 Effluent	19-Feb-2015	9.4		80		6.60	60				0.010
08 Effluent	24-Feb-2015	6.0	61	64	180	6.60	80				0.0065
08 Effluent	25-Feb-2015	8.0		71		6.70	46				0.011
08 Effluent	26-Feb-2015	8.3		84		7.09	60				0.028
08 Effluent	3-Mar-2015	8.4	82	71	230	6.54	79	2.3		18	0.0080
08 Effluent	4-Mar-2015	8.7		72		6.59	55				0.0093
08 Effluent	5-Mar-2015	9.1		81		6.54	73				0.0087
08 Effluent	10-Mar-2015	9.9	72	67	310	6.52	97				0.0091
08 Effluent	11-Mar-2015	12		99		6.60	54				0.014
08 Effluent	12-Mar-2015	9.8		67		6.54	98				0.0094
08 Effluent	17-Mar-2015				540	6.67	48				0.014
08 Effluent	18-Mar-2015	8.9				6.59	170				0.0095
08 Effluent	19-Mar-2015	9.1				6.38	72				0.0060
08 Effluent	24-Mar-2015	7.1			240	6.40	60				0.0049
08 Effluent	25-Mar-2015	7.2		86		6.50	140				0.0063
08 Effluent	26-Mar-2015	7.7				6.56	51				0.0077
08 Effluent	31-Mar-2015	5.2	80	72	210	6.80	47				0.0091
08 Effluent	1-Apr-2015	6.0		75		6.97	53				0.015
08 Effluent	7-Apr-2015	5.2	65	66	170	6.73	39	1.3		18	0.0077
08 Effluent	8-Apr-2015	5.8		67		6.66	37				0.0073
08 Effluent	9-Apr-2015	6.3		88		6.54	52				0.0060
08 Effluent	14-Apr-2015	4.7	51	45	150	6.56	34				0.0047
08 Effluent	15-Apr-2015	2.8		36		6.51	36				0.0025
08 Effluent	16-Apr-2015	2.5		38		6.42	31				0.0018
08 Effluent	21-Apr-2015	6.0	75	66	210	6.53	53				0.0056
08 Effluent	22-Apr-2015	7.0		72		6.51	57				0.0062
08 Effluent	23-Apr-2015	6.8		69		6.55	44				0.0067
08 Effluent	28-Apr-2015	3.5	48	43	120	6.54	41				0.0033
08 Effluent	29-Apr-2015	3.2		48		6.29	29				0.0017
08 Effluent	30-Apr-2015	4.4		50		6.59	36				0.0047
08 Effluent	5-May-2015	7.0	67	58	200	6.66	36	1.7		17	0.0089
08 Effluent	7-May-2015	8.5		75		6.72	43				0.012
08 Effluent	12-May-2015	12	64	59	250	6.88	44				0.025
08 Effluent	13-May-2015	9.0		73		6.71	51				0.013
08 Effluent	14-May-2015	7.9		58		6.68	41				0.010
08 Effluent	19-May-2015	10	75	54	180	6.87	47				0.021
08 Effluent	20-May-2015	12		110		6.77	65				0.019
08 Effluent	21-May-2015	11		93		6.70	51				0.015
08 Effluent	26-May-2015	9.8	68	79	440	6.81	54				0.017
08 Effluent	28-May-2015	12		94		6.77	72				0.019
08 Effluent	2-Jun-2015	13	120	86	240	6.77	61	2.6		25	0.021
08 Effluent	3-Jun-2015	14		100		6.72	57				0.020
08 Effluent	4-Jun-2015	15		94		6.84	59				0.029
08 Effluent	9-Jun-2015	12	90	100	240	6.95	56				0.028
08 Effluent	10-Jun-2015	12		120		6.97	65				0.030
08 Effluent	11-Jun-2015	12		120		6.77	46				0.020
08 Effluent	16-Jun-2015	14	89	130	330	6.99	69				0.036
08 Effluent	17-Jun-2015	13		90		7.01	46				0.036
08 Effluent	18-Jun-2015	13		82		6.85	60				0.026
08 Effluent	23-Jun-2015	13	87	92	240	6.81	74				0.023
08 Effluent	24-Jun-2015	13		93		6.78	50				0.021
08 Effluent	25-Jun-2015	12				6.68	53				0.016
08 Effluent	30-Jun-2015	13			240	6.90	54				0.029
08 Effluent	2-Jul-2015	12		70		7.03	33				0.036
08 Effluent	7-Jul-2015	14	110	91	280	6.80	69	2.9		24	0.025
08 Effluent	8-Jul-2015	13		110		6.81	51				0.023

08 Effluent	9-Jul-2015		14					6.55			43				0.013
08 Effluent	14-Jul-2015		12	99	88	230		6.95			77				0.030
08 Effluent	15-Jul-2015		12		90			6.87			50				0.025
08 Effluent	16-Jul-2015		12		120			6.83			47				0.022
08 Effluent	21-Jul-2015		14			390		6.46			54				0.011
08 Effluent	22-Jul-2015		14		190			6.31			68				0.0077
08 Effluent	23-Jul-2015	8.6			64			6.85			57				0.017
08 Effluent	28-Jul-2015		11	84	76	210		6.62			49				0.013
08 Effluent	29-Jul-2015		12		98			6.85			47				0.023
08 Effluent	30-Jul-2015		11		87			6.85			50				0.022
08 Effluent	4-Aug-2015		12	76	72	180		6.92	1.8		48		18		0.028
08 Effluent	5-Aug-2015		11		78			6.77			39				0.017
08 Effluent	6-Aug-2015		11		71			6.94			39				0.026
08 Effluent	11-Aug-2015		13	73	77	230		6.74			48				0.019
08 Effluent	12-Aug-2015		12		76			6.85			41				0.023
08 Effluent	13-Aug-2015		12		86			6.70			46				0.017
08 Effluent	18-Aug-2015		14	82	96	220		7.00			47				0.038
08 Effluent	19-Aug-2015		13		76			6.93			46				0.030
08 Effluent	20-Aug-2015		13		84			6.84			47				0.026
08 Effluent	25-Aug-2015		13	68	16	200		7.00			36				0.036
08 Effluent	26-Aug-2015		11		55			6.99			58				0.029
08 Effluent	27-Aug-2015		13		81			7.00			35				0.037
08 Effluent	1-Sep-2015		13	71	73	220		6.80			44				0.022
08 Effluent	2-Sep-2015		13	93	73	230		6.80			48				0.023
08 Effluent	3-Sep-2015		14		85			6.78			43				0.024
08 Effluent	8-Sep-2015		12	66	65	200		6.89	1.6		55		19		0.025
08 Effluent	9-Sep-2015		13		73			6.89			82				0.028
08 Effluent	10-Sep-2015		13		100			6.82			42				0.024
08 Effluent	15-Sep-2015		13	79	74	200		6.92			50				0.029
08 Effluent	16-Sep-2015	5.1			38			6.95			55				0.013
08 Effluent	17-Sep-2015	5.4			62			6.82			40				0.0098
08 Effluent	22-Sep-2015	7.0		67	66	170		6.94			49		12		0.017
08 Effluent	23-Sep-2015	9.5			66			7.04			46				0.029
08 Effluent	24-Sep-2015		11		76			6.93			42				0.025
08 Effluent	29-Sep-2015		13	100	110	270		7.10			55				0.046
08 Effluent	30-Sep-2015		12		72			6.84			47				0.022
08 Effluent	1-Oct-2015		13		56			6.86			52				0.027
08 Effluent	6-Oct-2015		17	58	59	180		7.04	3.5		44		27		0.050
08 Effluent	7-Oct-2015		14		80			6.79			50				0.023
08 Effluent	8-Oct-2015		15		110			6.86			54				0.030
08 Effluent	13-Oct-2015		14	75	78	180		6.94			39				0.033
08 Effluent	14-Oct-2015		15		96			6.81			63				0.026
08 Effluent	15-Oct-2015		14		86			6.94			56				0.033
08 Effluent	20-Oct-2015		14	87	87	240		7.28			58		23		0.073
08 Effluent	21-Oct-2015		14		100			7.11			69				0.050
08 Effluent	22-Oct-2015		15		99			6.75			67				0.023
08 Effluent	27-Oct-2015		13	130	140	290		6.59			74				0.014
08 Effluent	28-Oct-2015		14		99			6.84			64				0.027
08 Effluent	29-Oct-2015		18		110			6.80			54				0.031
08 Effluent	2-Nov-2015		13		75			6.88			69				0.028
08 Effluent	3-Nov-2015		10	91	81	220		6.79	2.9		60		18		0.017
08 Effluent	4-Nov-2015		12		100			6.83			77				0.023
08 Effluent	10-Nov-2015		13	87	120	220		6.71			58				0.019
08 Effluent	11-Nov-2015		13		100			6.71			51				0.019
08 Effluent	12-Nov-2015		13		100			6.82			57				0.024
08 Effluent	17-Nov-2015	7.1		64	68	190		6.80			66		15		0.012
08 Effluent	18-Nov-2015	9.1			81			6.91			59				0.020
08 Effluent	19-Nov-2015	9.1			41			6.70			67				0.013
08 Effluent	24-Nov-2015	9.9		100	93	240		6.84			47				0.019
08 Effluent	25-Nov-2015		10		84			6.86			42				0.021
08 Effluent	26-Nov-2015		11		110			6.73			66				0.017
08 Effluent	1-Dec-2015		12	72	63	170		6.96			35				0.031
08 Effluent	2-Dec-2015		14		93			6.83			79				0.026
08 Effluent	3-Dec-2015		12		100			6.70			54				0.017
08 Effluent	8-Dec-2015		17	120	120	310		6.82	4.2		70		27		0.031
08 Effluent	9-Dec-2015		12		86			6.75			87				0.018
08 Effluent	10-Dec-2015		12		120			6.77			47				0.019
08 Effluent	15-Dec-2015	9.1		77	73	220		6.77			50				0.015
08 Effluent	16-Dec-2015		11		83			6.81			43				0.019
08 Effluent	17-Dec-2015		12		78			6.85			47				0.023
08 Effluent	21-Dec-2015	9.9		61	55	160		6.84			36		15		0.019
08 Effluent	22-Dec-2015		11		86			7.21			48				0.048
08 Effluent	28-Dec-2015		12		76			6.85			83				0.022
08 Effluent	29-Dec-2015		12	70	67	220		6.86			110				0.025
08 Effluent	5-Jan-2016		13	92	99	250		6.73	2.8		61		19		0.019
08 Effluent	6-Jan-2016		13		100			6.68			54				0.017
08 Effluent	7-Jan-2016		13		99			6.73			64				0.019
08 Effluent	13-Jan-2016		11	93	87	240		6.61			52				0.012
08 Effluent	14-Jan-2016		7.6					6.56			75				0.0076
08 Effluent	19-Jan-2016		13	190	190	440		6.25			51		21		0.0064
08 Effluent	20-Jan-2016		12		91			6.77			44				0.019

08 Effluent	21-Jan-2016		12			100			6.74			83				0.018
08 Effluent	26-Jan-2016		11	130		110	290		7.16			50				0.042
08 Effluent	27-Jan-2016		14			100			6.71			91				0.019
08 Effluent	28-Jan-2016		5.6			61			6.75			54				0.0087
08 Effluent	2-Feb-2016		5.5	70		66	190		6.68	1.5		50		11		0.0073
08 Effluent	3-Feb-2016		6.0						6.71			46				0.0085
08 Effluent	4-Feb-2016		6.5						6.88			51				0.014
08 Effluent	9-Feb-2016		7.0	63		55	160		6.86			73				0.014
08 Effluent	10-Feb-2016		9.0			67			6.80			85				0.016
08 Effluent	11-Feb-2016		9.3			68			6.81			63				0.016
08 Effluent	16-Feb-2016		10	100		89	250		6.73			37		19		0.015
08 Effluent	17-Feb-2016		11			94			6.82			55				0.012
08 Effluent	18-Feb-2016		3.7			43			6.81			74				0.0041
08 Effluent	23-Feb-2016		8.3	71		81	190		6.95			40				0.020
08 Effluent	24-Feb-2016		8.6			85			6.50			30				0.0075
08 Effluent	25-Feb-2016		9.0			87			6.57			43				0.0092
08 Effluent	1-Mar-2016		9.0	71		68	230		6.75			45				0.014
08 Effluent	2-Mar-2016		9.7			83			7.02			45				0.028
08 Effluent	3-Mar-2016		9.0			76			6.68			43				0.012
08 Effluent	8-Mar-2016		7.1	80		76	200		6.66	2.0		33		13		0.0089
08 Effluent	9-Mar-2016		7.8			52			6.61			53				0.0088
08 Effluent	10-Mar-2016		9.0						6.65			58				0.011
08 Effluent	15-Mar-2016		11	82		81	210		6.78			44				0.018
08 Effluent	16-Mar-2016		11			99			7.15			64				0.043
08 Effluent	17-Mar-2016		12			74			6.87			46				0.025
08 Effluent	22-Mar-2016		11	95		100	250		6.64			66		22		0.013
08 Effluent	23-Mar-2016		11			86			6.81			170				0.019
08 Effluent	29-Mar-2016		12	96		92	280		6.74			51				0.018
08 Effluent	30-Mar-2016		6.5			65			6.76			41				0.010
08 Effluent	31-Mar-2016		8.5			79			6.79			24				0.014
08 Effluent	5-Apr-2016		6.2	61		61	170		6.78	2.0		53		13		0.010
08 Effluent	6-Apr-2016		7.9			69			6.71			59				0.011
08 Effluent	7-Apr-2016		8.4			61			6.83			27				0.016
08 Effluent	12-Apr-2016		8.1	180		170	400		6.87			48				0.016
08 Effluent	13-Apr-2016		8.6			78			7.05			45				0.027
08 Effluent	14-Apr-2016		8.8			92			6.71			45				0.012
08 Effluent	19-Apr-2016		12	110		120	280		6.81			49		21		0.021
08 Effluent	20-Apr-2016		11			120			6.83			56				0.013
08 Effluent	21-Apr-2016		11			110			6.50			340				0.011
08 Effluent	26-Apr-2016		8.0	91		70	200		6.78			60				0.013
08 Effluent	27-Apr-2016		8.5			81			7.18			49				0.035
08 Effluent	28-Apr-2016		6.0			78			6.55			41				0.0059
08 Effluent	3-May-2016		8.6	110		110	250		6.59	2.3		69		18		0.0092
08 Effluent	4-May-2016		8.8			89			6.59			82				0.0095
08 Effluent	5-May-2016		9.6			100			6.65			55				0.012
08 Effluent	10-May-2016		9.0	66		82	200		6.76			49				0.014
08 Effluent	11-May-2016		10			85			6.73			46				0.015
08 Effluent	12-May-2016		11			88			6.78			47				0.018
08 Effluent	17-May-2016		12	77		86	200		6.84			37		21		0.022
08 Effluent	18-May-2016		11			120			6.70			53				0.015
08 Effluent	19-May-2016		18			83			6.94			45				0.043
08 Effluent	24-May-2016		11	59		69	170		6.98			38				0.030
08 Effluent	25-May-2016		12			76			6.96			38				0.030
08 Effluent	26-May-2016		11			65			6.63			50				0.012
08 Effluent	31-May-2016		12	79		77	230		6.64			45				0.015
08 Effluent	1-Jun-2016		14			93			6.69			56				0.018
08 Effluent	2-Jun-2016		14			88			6.76			48				0.022
08 Effluent	7-Jun-2016		13	110		110	280		6.71	3.0		42		19		0.018
08 Effluent	8-Jun-2016		13			83			6.72			51				0.019
08 Effluent	9-Jun-2016		5.8			48			6.71			47				0.0082
08 Effluent	14-Jun-2016		7.2			49	150		6.99			47				0.019
08 Effluent	15-Jun-2016		6.9	53		58			6.83			49				0.013
08 Effluent	16-Jun-2016		8.1			67			6.90			48				0.018
08 Effluent	21-Jun-2016		11	62		69	190		6.92			46		16		0.025
08 Effluent	22-Jun-2016		10			74			7.20			50				0.045
08 Effluent	23-Jun-2016		11			72			6.90			42				0.023
08 Effluent	28-Jun-2016		11	120		120	280		6.67			36				0.014
08 Effluent	29-Jun-2016		12			110			6.77			40				0.019
08 Effluent	5-Jul-2016		12	99		79	190		6.83	2.4		42		17		0.022
08 Effluent	6-Jul-2016		12			88			6.84			34				0.023
08 Effluent	7-Jul-2016		7.4			51			6.84			41				0.014
08 Effluent	12-Jul-2016		6.8	52		41	130		7.25			50				0.033
08 Effluent	13-Jul-2016		9.1			75			6.80			41				0.016
08 Effluent	14-Jul-2016		9.9			68			6.81			37				0.018
08 Effluent	19-Jul-2016		11	70		70	170		7.00			30		14		0.031
08 Effluent	20-Jul-2016		11			77			6.82			51				0.020
08 Effluent	21-Jul-2016		12			74			6.86			28				0.024
08 Effluent	26-Jul-2016		13	62		63	220		6.91			49				0.028
08 Effluent	27-Jul-2016		14			74			6.93			50				0.033
08 Effluent	28-Jul-2016		13			75			6.91			38				0.029
08 Effluent	2-Aug-2016		11	130		130	310		6.37	2.2		41		15		0.0073

08 Effluent	3-Aug-2016		13			82			7.21			39					0.058
08 Effluent	4-Aug-2016		13			50			7.29			31					0.069
08 Effluent	9-Aug-2016		8.8	54		59		140	6.87			33					0.018
08 Effluent	10-Aug-2016		9.9			72			6.84			33					0.019
08 Effluent	11-Aug-2016		12			200			6.83			44					0.022
08 Effluent	16-Aug-2016		15	50		50		170	6.95			35					0.037
08 Effluent	17-Aug-2016		11			68			7.01			45					0.032
08 Effluent	18-Aug-2016		13			80			7.01			47					0.037
08 Effluent	23-Aug-2016		11	72		68		190	7.01			42					0.031
08 Effluent	24-Aug-2016		9.8			58			7.02			36					0.028
08 Effluent	25-Aug-2016		19			73			7.17			52					0.078
08 Effluent	30-Aug-2016		12	110		98		330	6.74			120					0.016
08 Effluent	31-Aug-2016		12			64			6.86			43					0.024
08 Effluent	1-Sep-2016		12			61			6.75			54					0.018
08 Effluent	6-Sep-2016		13	78		60		180	7.03		1.3	47					0.038
08 Effluent	7-Sep-2016		14			88			6.78			39					0.023
08 Effluent	8-Sep-2016		15			78			6.83			41					0.027
08 Effluent	13-Sep-2016		9.9	79		77		190	7.12			37					0.036
08 Effluent	14-Sep-2016		13			76			6.85			37					0.024
08 Effluent	15-Sep-2016		12			74			6.81			48					0.022
08 Effluent	20-Sep-2016		11	120		67		220	6.73			66					0.017
08 Effluent	21-Sep-2016		11			150			7.06			41					0.035
08 Effluent	22-Sep-2016		12			85			7.25			41					0.057
08 Effluent	27-Sep-2016		12	74		68		190	7.02			39					0.034
08 Effluent	28-Sep-2016		10			68			6.87			35					0.021
08 Effluent	29-Sep-2016		12			62			6.97			40					0.030
08 Effluent	4-Oct-2016		9.4	86		75		220	6.92		2.4	99					0.022
08 Effluent	5-Oct-2016		10			69			6.81			49					0.018
08 Effluent	6-Oct-2016		11			75			6.94			37					0.027
08 Effluent	11-Oct-2016		9.3	79		59		200	6.78			120					0.015
08 Effluent	12-Oct-2016		11			57			7.18			97					0.046
08 Effluent	13-Oct-2016		11			69			6.77			41					0.018
08 Effluent	18-Oct-2016		13	65		66		190	6.84			46					0.025
08 Effluent	19-Oct-2016		14			66			7.10			34					0.049
08 Effluent	20-Oct-2016		11			66			6.87			51					0.023
08 Effluent	25-Oct-2016		9.2	89		93		250	6.85			130					0.018
08 Effluent	26-Oct-2016		11			76			6.79			51					0.018
08 Effluent	27-Oct-2016		11			70			6.79			57					0.019
08 Effluent	1-Nov-2016		8.0	76		72		190	6.75			50					0.012
08 Effluent	2-Nov-2016		6.1			51			7.10			25					0.021
08 Effluent	3-Nov-2016		6.5			63			6.80			37					0.011
08 Effluent	8-Nov-2016		12	67		66		290	6.84		3.2	110			15		0.022
08 Effluent	9-Nov-2016		12			69			6.78			48					0.019
08 Effluent	15-Nov-2016		12	120		120		420	6.73			110					0.018
08 Effluent	16-Nov-2016		13			75			7.10			44					0.044
08 Effluent	17-Nov-2016		7.6			50			6.84			40					0.014
08 Effluent	22-Nov-2016		4.2	49		48		140	6.82			52					0.0076
08 Effluent	23-Nov-2016		3.7			42			6.74			35					0.0056
08 Effluent	24-Nov-2016		5.0			45			6.80			33					0.0087
08 Effluent	29-Nov-2016		5.0	79		76		200	6.80			60					0.0087
08 Effluent	30-Nov-2016		6.1			70			6.81			48					0.011
08 Effluent	1-Dec-2016		6.8			67			6.73			42					0.010
08 Effluent	6-Dec-2016		6.2	51		58		150	6.77		1.4	37					0.010
08 Effluent	7-Dec-2016		7.3			57			6.84			57					0.014
08 Effluent	8-Dec-2016		8.4			77			6.65			41					0.010
08 Effluent	13-Dec-2016		9.5	82		72		220	6.71			52					0.013
08 Effluent	14-Dec-2016		10			65			6.73			47					0.015
08 Effluent	15-Dec-2016		14						6.95			54					0.035
08 Effluent	21-Dec-2016		6.6						6.80			51					0.011
08 Effluent	22-Dec-2016		7.3						6.92			35					0.017
08 Effluent	27-Dec-2016		7.6					150	6.80			77					0.013
08 Effluent	28-Dec-2016		7.5			66			6.72			47					0.011
08 Effluent	29-Dec-2016		8.8						6.86			41					0.017
08 Effluent	4-Jan-2017		8.2	77		74		200	6.94			41					0.020
08 Effluent	5-Jan-2017		11			81			6.72			49					0.015
08 Effluent	10-Jan-2017		7.1	56		59		180	6.76		1.9	44			12		0.011
08 Effluent	11-Jan-2017		8.0			63			6.77			50					0.013
08 Effluent	12-Jan-2017		10			73			6.76			51					0.016
08 Effluent	17-Jan-2017		10	73		60		220	6.92			44					0.024
08 Effluent	18-Jan-2017		11			73			6.77			51					0.018
08 Effluent	19-Jan-2017		12			86			6.82			60					0.022
08 Effluent	24-Jan-2017		11	43		43		190	6.92			36					0.026
08 Effluent	25-Jan-2017		14			85			6.74			52					0.022
08 Effluent	26-Jan-2017		14			97			6.66			83					0.017
08 Effluent	31-Jan-2017		11	76		75		250	6.82			59					0.021
08 Effluent	1-Feb-2017		13			94			7.22			47					0.057
08 Effluent	2-Feb-2017		12			87			6.75			52					0.018
08 Effluent	7-Feb-2017		14	81		78		280	6.77		3.2	58					0.023
08 Effluent	8-Feb-2017		13			100			6.64			66					0.015
08 Effluent	9-Feb-2017		16						6.72			50					0.023
08 Effluent	14-Feb-2017		14					250	6.91			43					0.031

D8 Effluent	24-Aug-2017	15		58		6.73		47			0.022
D8 Effluent	29-Aug-2017	15		40		6.88		45			0.031
D8 Effluent	30-Aug-2017	16	63	63	210	6.90		48			0.034
D8 Effluent	31-Aug-2017	16		78		6.98		50			0.043
D8 Effluent	5-Sep-2017	13	32	28	340	6.84	4.0	36			0.025
D8 Effluent	6-Sep-2017	16		66		6.93		56			0.036
D8 Effluent	7-Sep-2017	15		66		6.85		55			0.028
D8 Effluent	12-Sep-2017	3.4	18	28	91	6.96		41			0.0085
D8 Effluent	13-Sep-2017	3.8		23		6.88		21			0.0079
D8 Effluent	14-Sep-2017	5.8		52		6.84		42			0.011
D8 Effluent	19-Sep-2017	13	59	66	170	6.87		49			0.026
D8 Effluent	20-Sep-2017	12		64		6.90		39			0.026
D8 Effluent	21-Sep-2017	14		75		6.89		44			0.030
D8 Effluent	26-Sep-2017	14	53	61	200	6.97		47			0.037
D8 Effluent	27-Sep-2017	17		66		6.97		65			0.043
D8 Effluent	28-Sep-2017	15		59		6.93		55			0.036
D8 Effluent	3-Oct-2017	17	63	83	270	7.00		48			0.045
D8 Effluent	4-Oct-2017	18		70		6.98		63			0.047
D8 Effluent	5-Oct-2017	16		93		6.89		48			0.033
D8 Effluent	10-Oct-2017	15	76	64	170	6.86	2.3	28		17	0.030
D8 Effluent	11-Oct-2017	16		67		6.90		54			0.034
D8 Effluent	12-Oct-2017	16		110		6.89		62			0.034
D8 Effluent	17-Oct-2017	9.8	45	33	150	6.95		27			0.024
D8 Effluent	18-Oct-2017	13		67		6.91		58			0.028
D8 Effluent	19-Oct-2017	15		80		7.16		41			0.060
D8 Effluent	24-Oct-2017	16	86	92	250	7.03		63			0.047
D8 Effluent	25-Oct-2017	18		81		6.95		56			0.045
D8 Effluent	26-Oct-2017	16		68		6.98		60			0.043
D8 Effluent	31-Oct-2017	17	72	60	220	6.97		56			0.044
D8 Effluent	1-Nov-2017	18		79		7.02		67			0.052
D8 Effluent	2-Nov-2017	20		93		7.04		62			0.059
D8 Effluent	7-Nov-2017	15	57	53	180	7.17	2.5	38			0.061
D8 Effluent	8-Nov-2017	16		60		6.99		60			0.044
D8 Effluent	14-Nov-2017	16	53	52	160	7.43		34			0.12
D8 Effluent	15-Nov-2017	17		92		6.66		63			0.021
D8 Effluent	16-Nov-2017	18		100		6.79		82			0.031
D8 Effluent	21-Nov-2017	17	69	70	270	6.89		81			0.037
D8 Effluent	22-Nov-2017	17		76		6.90		90			0.038
D8 Effluent	23-Nov-2017	17				6.78		78			0.029
D8 Effluent	28-Nov-2017	13	61	66	200	6.98		52			0.034
D8 Effluent	29-Nov-2017	13		83		6.80		52			0.022
D8 Effluent	30-Nov-2017	15		120		6.73		75			0.022
D8 Effluent	5-Dec-2017	16	71	91	250	6.87	3.3	72			0.033
D8 Effluent	6-Dec-2017	14		79		6.82		74			0.026
D8 Effluent	7-Dec-2017	17		63		6.80		72			0.030
D8 Effluent	12-Dec-2017	9.5	66	74	190	6.82		52			0.017
D8 Effluent	13-Dec-2017	13		78		6.94		59			0.030
D8 Effluent	14-Dec-2017	7.0		63		7.32		68			0.040
D8 Effluent	20-Dec-2017	12				6.90		60			0.027
D8 Effluent	21-Dec-2017	7.7				6.86		59			0.015
D8 Effluent	27-Dec-2017	9.9		64		6.88		55			0.021
D8 Effluent	28-Dec-2017	9.2		44		6.94		59			0.022
D8 Effluent	2-Jan-2018	10	26	25	100	7.10		21			0.035
D8 Effluent	3-Jan-2018	13		64		6.93		47			0.030
D8 Effluent	4-Jan-2018	14				6.83		64			0.026
D8 Effluent	9-Jan-2018	14	74	75	280	7.13		62			0.051
D8 Effluent	10-Jan-2018	14		60		7.02		59			0.040
D8 Effluent	11-Jan-2018	14		79		6.88		65			0.029
D8 Effluent	16-Jan-2018	11	48	40	170	6.96	1.9	44		15	0.027
D8 Effluent	17-Jan-2018	11		67		6.80		45			0.019
D8 Effluent	18-Jan-2018	11		57		6.82		48			0.020
D8 Effluent	23-Jan-2018	14	74		250	6.94		72			0.033
D8 Effluent	24-Jan-2018	14		78		6.93		63			0.033
D8 Effluent	25-Jan-2018	9.1		60		7.12		85			0.033
D8 Effluent	30-Jan-2018	13			220	7.00		53			0.035
D8 Effluent	31-Jan-2018	11		58		7.26		55			0.054
D8 Effluent	1-Feb-2018	7.2		54		7.30		47			0.040
D8 Effluent	6-Feb-2018	9.6	58	57	170	6.84	2.0	77			0.018
D8 Effluent	7-Feb-2018	9.6		60		6.84		27			0.018
D8 Effluent	8-Feb-2018	15		61		6.96		55			0.037
D8 Effluent	13-Feb-2018	11	54	33	200	6.90		74			0.023
D8 Effluent	14-Feb-2018	13		53		6.93		50			0.030
D8 Effluent	15-Feb-2018	8.9		21		7.32		34			0.051
D8 Effluent	20-Feb-2018	15	59	63	230	6.90		52			0.033
D8 Effluent	21-Feb-2018	15		65		7.01		61			0.042
D8 Effluent	22-Feb-2018	17		80		6.81		65			0.031
D8 Effluent	27-Feb-2018	13	47	35	170	7.01		27			0.037
D8 Effluent	28-Feb-2018	12		37		7.05		31			0.037
D8 Effluent	1-Mar-2018	10		40		7.09		35			0.035
D8 Effluent	6-Mar-2018	14	69	74	250	6.97	2.7	58			0.037
D8 Effluent	7-Mar-2018	19		79		6.93		69			0.044

08 Effluent	8-Mar-2018		17			76			7.13			56					0.064
08 Effluent	13-Mar-2018		15	71		70	260		7.30			54					0.080
08 Effluent	14-Mar-2018		15			81			6.82			63					0.027
08 Effluent	15-Mar-2018		15			67			6.95			75					0.037
08 Effluent	21-Mar-2018		13			68			7.13			57					0.048
08 Effluent	22-Mar-2018		12						6.74			63					0.018
08 Effluent	27-Mar-2018		12	48		49	210		6.86			49					0.023
08 Effluent	28-Mar-2018		13			69			7.04			60					0.038
08 Effluent	3-Apr-2018		11	45		52	210		7.14	2.0		52		18			0.042
08 Effluent	4-Apr-2018		11			65			6.55			57					0.011
08 Effluent	5-Apr-2018		12			64			6.65			59					0.015
08 Effluent	10-Apr-2018		5.4	20		19	140		6.75			43					0.0084
08 Effluent	11-Apr-2018		8.7			47			6.87			45					0.018
08 Effluent	12-Apr-2018		13			64			6.79			70					0.022
08 Effluent	17-Apr-2018		13	67		70	240		6.83			60					0.024
08 Effluent	18-Apr-2018		16			59			6.96			73					0.040
08 Effluent	19-Apr-2018		12			56			6.84			77					0.024
08 Effluent	24-Apr-2018		14	89		63	240		6.74			71					0.021
08 Effluent	25-Apr-2018		14			73			6.79			59					0.024
08 Effluent	26-Apr-2018		16			85			6.77			55					0.026
08 Effluent	1-May-2018		16	37		28	230		6.82			63					0.029
08 Effluent	2-May-2018		15			59			6.89			65					0.031
08 Effluent	3-May-2018		18			77			6.89			57					0.038
08 Effluent	8-May-2018		14	220		42	220		6.94	2.6		60					0.033
08 Effluent	9-May-2018		15			66			6.90			67					0.034
08 Effluent	10-May-2018		18			62			7.06			67					0.056
08 Effluent	15-May-2018		19	50		68	250		6.86			77					0.038
08 Effluent	16-May-2018		17			64			6.90			71					0.037
08 Effluent	17-May-2018		19			75			6.86			64					0.037
08 Effluent	22-May-2018		17	68		42	220		6.79			51					0.029
08 Effluent	23-May-2018		15			77			7.03			62					0.044
08 Effluent	24-May-2018		13			70			6.95			74					0.031
08 Effluent	29-May-2018		16	64		50	250		6.88			62					0.033
08 Effluent	30-May-2018		12			55			6.75			70					0.018
08 Effluent	31-May-2018		4.2			21			6.53			58					0.0039
08 Effluent	5-Jun-2018		12	61		52	220		6.91			54					0.028
08 Effluent	6-Jun-2018		11	37		52	210		6.76	2.9		67					0.018
08 Effluent	7-Jun-2018		14			63			7.03			69					0.041
08 Effluent	12-Jun-2018		16	98		75	290		6.81			99					0.028
08 Effluent	13-Jun-2018		15			70			6.87			53					0.031
08 Effluent	14-Jun-2018		17			66			6.90			67					0.036
08 Effluent	19-Jun-2018		16			73			6.97			78					0.041
08 Effluent	20-Jun-2018		8.8	15		15	110		7.11			30					0.031
08 Effluent	21-Jun-2018		14			56			6.95			74					0.035
08 Effluent	26-Jun-2018		9.7	42		30	190		6.68			66					0.013
08 Effluent	27-Jun-2018		7.5			25			6.77			74					0.012
08 Effluent	28-Jun-2018		9.0			50			6.96			74					0.023
08 Effluent	3-Jul-2018		13			37			7.20			59					0.054
08 Effluent	4-Jul-2018		13	56		69	220		7.07	2.9		59		21			0.043
08 Effluent	5-Jul-2018		16			51			7.10			67					0.054
08 Effluent	10-Jul-2018		16	63		58	240		6.98			75					0.041
08 Effluent	11-Jul-2018		14			59			6.97			63					0.035
08 Effluent	12-Jul-2018		16			50			6.71			81					0.022
08 Effluent	17-Jul-2018		12	28		34	190		6.88			67					0.026
08 Effluent	18-Jul-2018		14			50			6.79			56					0.024
08 Effluent	19-Jul-2018		15			72			6.91			66					0.034
08 Effluent	24-Jul-2018		15	39		40	190		6.80			65					0.025
08 Effluent	25-Jul-2018		15						7.19			62					0.064
08 Effluent	26-Jul-2018		12			34			7.76			47					0.19
08 Effluent	31-Jul-2018		15	31		31	210		7.00			73					0.040
08 Effluent	1-Aug-2018		13			24			7.02			56					0.038
08 Effluent	2-Aug-2018		14			52			7.05			48					0.042
08 Effluent	7-Aug-2018		14	67		65	210		6.88	2.3		61					0.029
08 Effluent	8-Aug-2018		12			41			6.83			72					0.023
08 Effluent	9-Aug-2018		15			58			6.85			58					0.029
08 Effluent	14-Aug-2018		13	73		70	240		6.94			69					0.031
08 Effluent	15-Aug-2018		14			67			7.08			56					0.045
08 Effluent	16-Aug-2018		14			32			6.96			65					0.036
08 Effluent	21-Aug-2018		19	51		43	210		7.09			82					0.065
08 Effluent	22-Aug-2018		14			56			6.87			79					0.029
08 Effluent	23-Aug-2018		14			51			6.85			70					0.027
08 Effluent	28-Aug-2018		14	66		52	290		6.99			76					0.038
08 Effluent	29-Aug-2018		13			48			6.95			52					0.033
08 Effluent	30-Aug-2018		16			56			6.89			64					0.034
08 Effluent	4-Sep-2018		16	46		54	200		7.22	3.0		55					0.074
08 Effluent	5-Sep-2018		16			84			7.14			61					0.061
08 Effluent	6-Sep-2018		17			120			6.97			78					0.044
08 Effluent	11-Sep-2018		16	63		42	180		7.02			44					0.047
08 Effluent	12-Sep-2018		18			82			6.94			56					0.042
08 Effluent	13-Sep-2018		9.3			39			6.97			85					0.024
08 Effluent	18-Sep-2018		15	46		35	190		6.98			58					0.039

08 Effluent	10-Apr-2019		13			44			6.72			72					0.019
08 Effluent	11-Apr-2019		14			73			6.79			76					0.023
08 Effluent	16-Apr-2019		14	34		47		220	6.84			78					0.026
08 Effluent	17-Apr-2019		12						6.76			51					0.019
08 Effluent	23-Apr-2019		11	50		46		220	6.88			66					0.02
08 Effluent	24-Apr-2019		14			49			6.86			71					0.028
08 Effluent	25-Apr-2019		11			41			6.94			60					0.026
08 Effluent	30-Apr-2019		10	23		22		180	6.98			74					0.027
08 Effluent	1-May-2019		12			41			6.91			74					0.026
08 Effluent	2-May-2019		11			57			6.85			76					0.021
08 Effluent	7-May-2019		15	65		44		230	6.91		2.7	74					0.033
08 Effluent	8-May-2019		16			44			6.92			96					0.036
08 Effluent	9-May-2019		15			54			6.80			72					0.026
08 Effluent	14-May-2019		18	43		43		270	6.91			93					0.041
08 Effluent	15-May-2019		17			54			6.85			88					0.032
08 Effluent	16-May-2019		15			56			6.87			100					0.031
08 Effluent	21-May-2019		19	50		46		230	7.21			66					0.083
08 Effluent	22-May-2019		15			27			6.92			72					0.035
08 Effluent	23-May-2019		11			36			6.84			62					0.021
08 Effluent	28-May-2019		16	42		42		260	6.97			110					0.042
08 Effluent	29-May-2019		17			49			6.90			80					0.036
08 Effluent	30-May-2019		17			54			6.88			95					0.035
08 Effluent	4-Jun-2019		18	39		45		280	6.84		3.4	100					0.034
08 Effluent	5-Jun-2019		14			42			6.88			69					0.029
08 Effluent	6-Jun-2019		15			55			6.80			76					0.027
08 Effluent	11-Jun-2019		18	58		50		210	7.06			72					0.058
08 Effluent	12-Jun-2019		18			44			6.98			88					0.047
08 Effluent	13-Jun-2019		15			53			6.90			68					0.033
08 Effluent	18-Jun-2019		17	52		50		220	6.93			60					0.040
08 Effluent	19-Jun-2019		16			46			7.00			66					0.043
08 Effluent	20-Jun-2019		17			59			7.29			69					0.089
08 Effluent	25-Jun-2019		15	43		42		240	6.91			57					0.034
08 Effluent	26-Jun-2019		12			17			7.03			34					0.035
08 Effluent	27-Jun-2019		16			68			6.85			83					0.031
08 Effluent	2-Jul-2019		9.0	27		26		140	6.85		1.6	56				13	0.017
08 Effluent	3-Jul-2019		10			87			6.69			40					0.014
08 Effluent	4-Jul-2019		11			130			6.72			53					0.016
08 Effluent	9-Jul-2019		15	37		46		190	7.03			64					0.044
08 Effluent	10-Jul-2019		15			47			6.95			56					0.036
08 Effluent	11-Jul-2019		17			73			6.93			47					0.040
08 Effluent	16-Jul-2019		9.8	69		59		170	6.89			66					0.021
08 Effluent	17-Jul-2019		13			74			6.87			69					0.026
08 Effluent	18-Jul-2019		15			140			6.90			50					0.033
08 Effluent	23-Jul-2019		18	90		71		200	7.18			71					0.075
08 Effluent	24-Jul-2019		14			56			6.79			60					0.024
08 Effluent	25-Jul-2019		15			55			6.94			60					0.036
08 Effluent	30-Jul-2019		17	82		63		190	7.01			61					0.046
08 Effluent	31-Jul-2019		18			100			7.03			54					0.052
08 Effluent	1-Aug-2019		19			67			7.01			72					0.054
08 Effluent	6-Aug-2019		15	53		43		140	7.01		2.1	37					0.042

