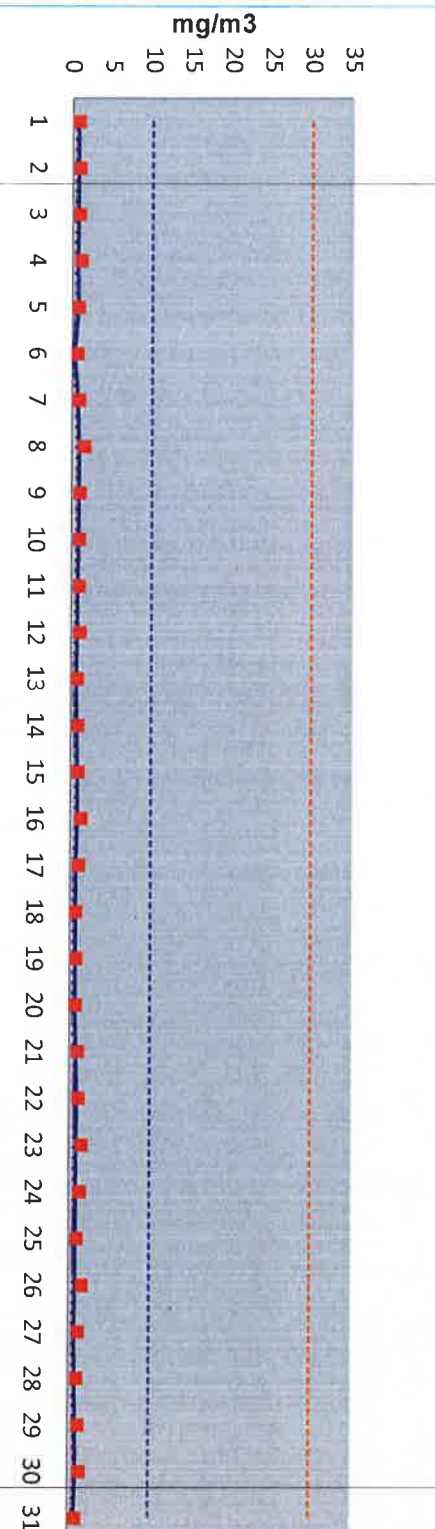


Variation Reference Number: EPR/MP3239/Q/V002
Form Number : Agency Form / A2/ Form Dated 20 October 2011

Reporting of Continuously Monitored Emissions to Air for Particulates from Emission Point A1 for the month of July 2014



Daily and Half Hourly Average Monitoring Data

[illegible]

Signed..... Date

(authorised to sign as representative of the Operator)

MONITORING RETURNS N. VALLES

INITIALS DATE

CHAINED VS AUTHORIZATION

LC 28104

TRACING

26 12.9.14

OK FOR PUBLIC RELEASE

LC 28-10-14

www.dhammadownload.com

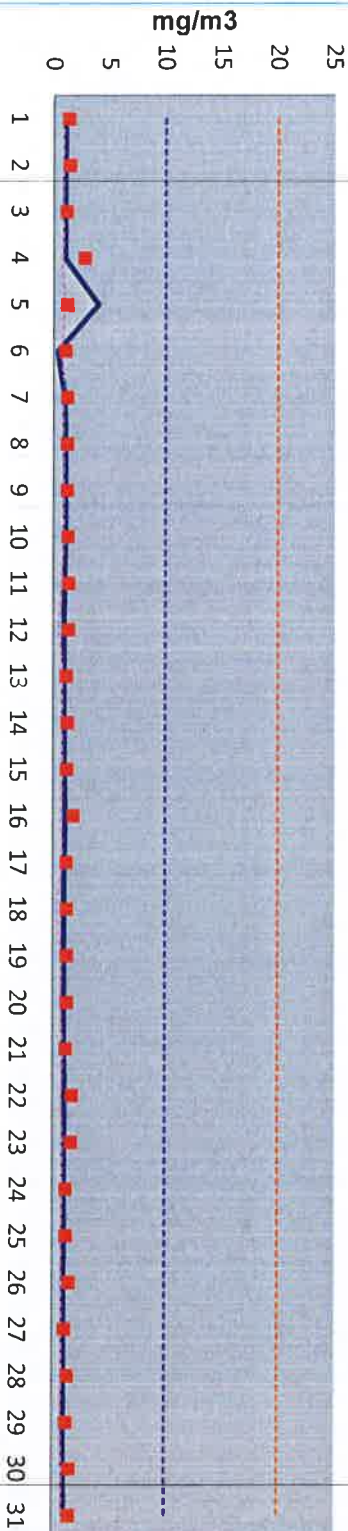
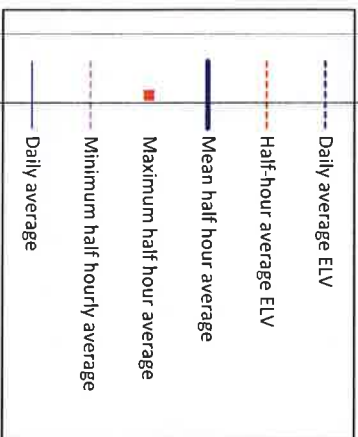
JB EDM

Permit Reference no: AP3538SM
Operator: SITA Limited
Installation: Wrexham Clinical Waste Incinerator

Variation Reference Number: EPR/MP3239FQ/V002
Form Number : Agency Form / A4/ Form Dated 20 October 2011

Reporting of Continuously Monitored Emissions to Air for VOC from Emission Point A1 for the month of July 2014

Daily and Half Hourly Average Monitoring Data



	Monthly summary	Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
		Half-hour average ELV	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
	Monthly maximum	2.8 Maximum half hour average	1.36	1.46	1.17	2.81	1.25	1.09	1.27	1.25	1.27	1.33	1.41	1.39	1.19	1.31	1.26	1.84	1.24	1.27	1.29	1.31	1.21	1.75	1.68	1.24	1.25	1.51	1.14	1.38	1.28	1.57	1.55
	Monthly mean	1.1 Mean half hour average	1.11	1.08	1.05	1.05	1.25	1.09	1.04	1.1	1.12	1.11	1.04	0.97	0.98	1	1.04	1.12	1.04	1.01	1	1.01	1.04	1.1	1.06	1.05	1.06	1.01	1.01	1.01	1.01	1.04	1.1
	Monthly minimum	0.4 Minimum half hourly average	0.97	0.92	0.99	0.82	1	0.77	0.92	1.01	1	0.97	0.73	0.52	0.89	0.79	0.86	0.73	0.84	0.42	0.79	0.69	0.9	0.74	0.89	0.91	0.82	0.79	0.87	0.85	0.73	0.89	0.85
	Total invalid results	58.0 No. of invalid results	0	0	1	8	8	33	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
	Sum of exceedances	0.0 No. of exceedances of ELV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Daily average ELV	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	Monthly maximum	4.1 Daily average	1.11	1.08	1.05	1.05	4.06	0.41	1.04	1.1	1.12	1.11	1.04	0.97	0.98	1	1.04	1.12	1.04	1.01	1	1.01	1.04	1.1	1.06	1.05	1.06	1.01	1.01	1.01	1.01	1.04	1.1
Daily average	No. of invalid days	0.0 Value valid	Y	Y	Y			Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
	Sum of exceedances	0.0 Value exceeds ELV (Y/N)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N

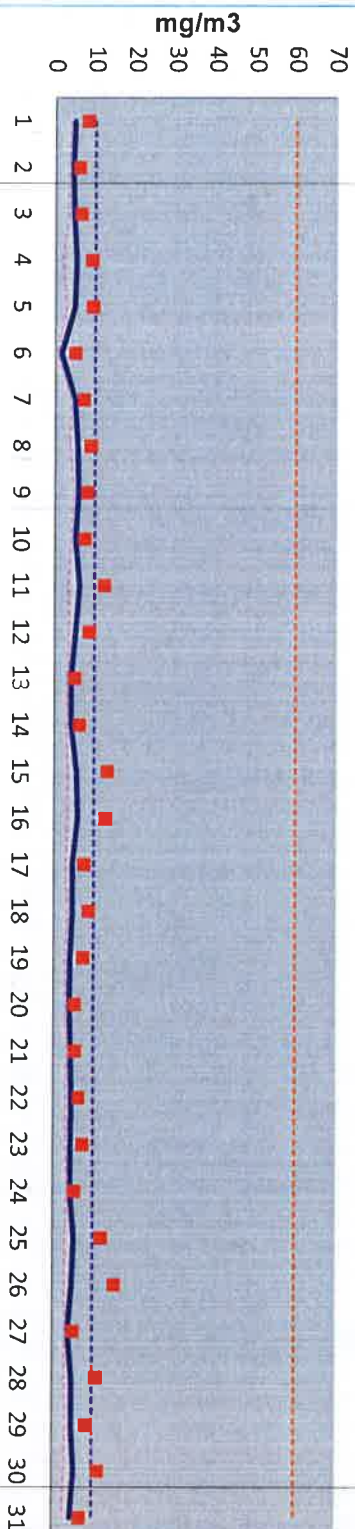
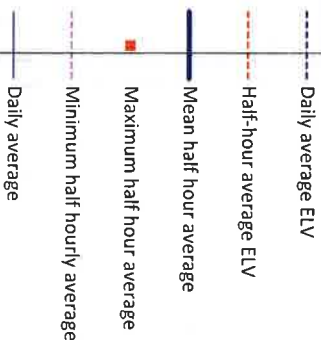
Signed..... Date.....
(authorised to sign as representative of the Operator)

Permit Reference no: AP3538SM
Operator: SITA Limited
Installation: Wrexham Clinical Waste Incinerator

Variation Reference Number: EPR/MP3239FQ/V002
Form Number : Agency Form / A3/ Form Dated 20 October 2011

Reporting of Continuously Monitored Emissions to Air for Hydrogen Chloride from Emission Point A1 for the month of July 2014

Daily and Half Hourly Average Monitoring Data



	Monthly summary	Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
		Half-hour average ELV	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Half-hourly average	Monthly maximum	15.4 Maximum half hour average	8.26	6.05	6.47	9.2	9.47	5.08	7.24	9.07	8.14	7.54	12.5	8.72	5.1	6.32	13.3	12.9	7.59	8.77	7.43	5.36	5.43	6.36	7.45	5.44	12.1	15.4	5.18	10.9	8.66	11.4	6.95
	Monthly mean	4.8 Mean half hour average	4.9	4.44	4.65	5.28	4.89	1.6	4.99	5.68	5.98	5.21	6.27	5.29	4.23	4.28	5.62	5.98	4.66	4.72	4.2	4.03	4.32	4.6	4.41	4.38	5.32	4.83	3.91	4.84	4.87	5.49	4.62
	Monthly minimum	0.6 Minimum half hourly average	3.94	3.47	3.37	1.94	2.86	0.61	4.12	3.78	4.82	4.09	3.53	3.77	3.22	3.18	3.49	3.51	3.19	3.46	2.98	3.17	3.4	3.34	3.26	3.62	3.17	3.04	3.17	3.14	3.41	3.17	2.68
	Total invalid results	56.0 No. of invalid results	0	0	0	8	8	33	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	2
	Sum of exceedances	0.0 No. of exceedances of ELV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Daily average ELV	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Daily average	Monthly maximum	6.3 Daily average	4.9	4.44	4.65	5.28	4.89	1.6	4.99	5.68	5.98	5.21	6.27	5.29	4.23	4.28	5.62	5.98	4.66	4.72	4.2	4.03	4.32	4.6	4.41	4.38	5.32	4.83	3.91	4.84	4.87	5.49	4.62
	Nb. of invalid days	0.0 Value valid	Y	Y	Y				Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
	Sum of exceedances	0.0 Value exceeds ELV (Y/N)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N

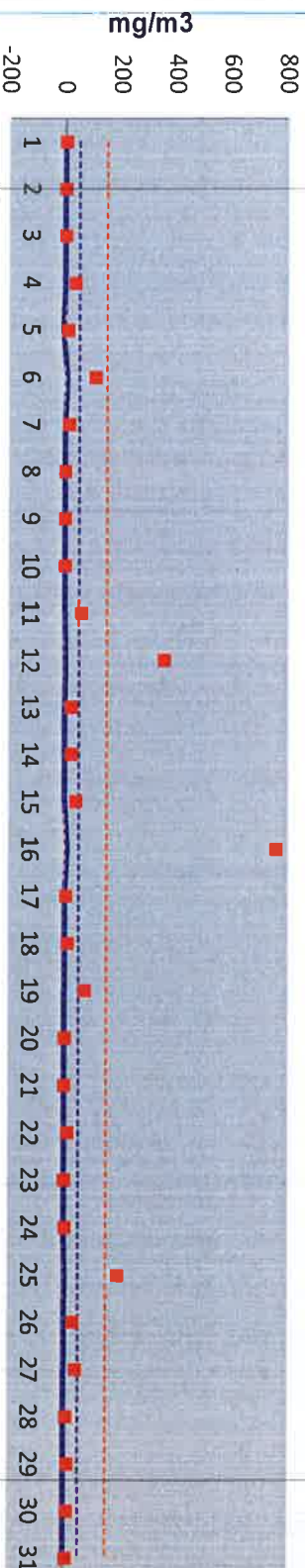
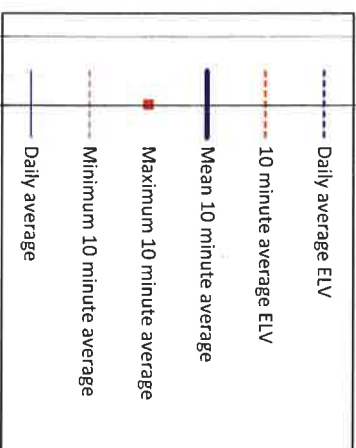
Signed..... Date.....
(authorised to sign as representative of the Operator)

Permit Reference no: AP3538SM
Operator: SITA Limited
Installation: Wrexham Clinical Waste Incinerator

Variation Reference Number: EPR/MP3239FQ/V002
Form Number : Agency Form / A5/ Form Dated 20 October 2011

Reporting of Continuously Monitored Emissions to Air for Carbon Monoxide from Emission Point A1 for the month of July 2014

Daily and 10 minute Average Monitoring Data



	Monthly summary	Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
		10 minute average ELV	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
10 minute average	Monthly maximum	760.0 Maximum 10 minute average	3.64	1.73	0.63	35.1	9.58	109	13.9	-0.4	-0.9	-0.6	60.2	357	22	23.4	40.6	760	5.2	11.1	72.6	1.52	-0.5	11.47	0.49	3.24	191	31.5	42.1	8.56	13.32	11.86	8.56
	Monthly mean	-0.3 Mean 10 minute average	-0.6	-0.7	-1	-0.4	-7.2	6.02	-0.8	-1.1	-1.2	-1.2	-0.3	1.74	-0.7	-0.9	-0.8	8.93	-0.7	-0.2	-1	-1.1	-0.62	-0.9	-0.9	1.81	-0.7	-0.8	-1	-0.91	-1.02	-0.8	
	Monthly minimum	-2.0 Minimum 10 minute average	-1.2	-1.7	-1.5	-1.3	-1.2	-0.9	-1.4	-1.4	-1.4	-1.6	-1.4	-1.9	-1.3	-1.6	-1.5	-1.49	-1.3	-2	-1.4	-1.4	-1.5	-1.47	-1.5	-1.5	-1.6	-1.3	-1.4	-1.5	-1.45	-1.53	-1.4
	Total invalid results	154.0 No. of invalid results	0	0	0	27	24	96	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	2
	Sum of exceedances	4.0 No. of exceedances of ELV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
		Daily average ELV	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
Daily average	Monthly maximum	8.9 Daily average	-0.6	-0.7	-1	-0.4	-7.2	6.02	-0.8	-1.1	-1.2	-1.2	-0.3	1.74	-0.7	-0.9	-0.8	8.93	-0.7	0	-0.2	-1	-1.1	-0.62	-0.9	-0.9	1.81	-0.7	-0.8	-1	-0.91	-1.02	-0.8
	Nb. of invalid days	0.0 Value valid	Y	Y	Y				Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
	Sum of exceedances	0.0 Value exceeds ELV (Y/N)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	

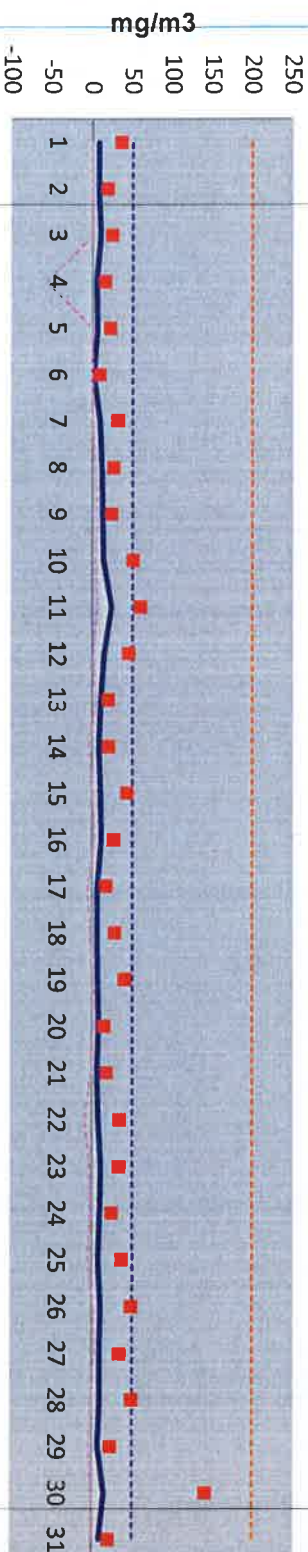
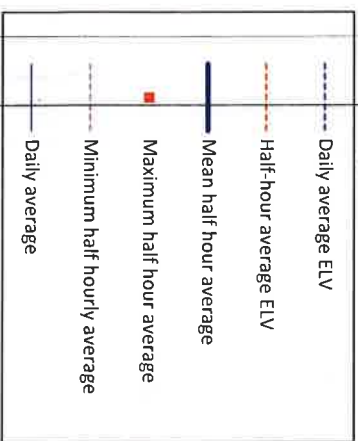
Signed..... Date.....
(authorised to sign as representative of the Operator)

Permit Reference no: AP3538SM
Operator: SITA Limited
Installation: Wrexham Clinical Waste Incinerator

Variation Reference Number: EPR/MP3239FQ/V002
Form Number : Agency Form / A6/ Form Dated 20 October 2011

Reporting of Continuously Monitored Emissions to Air for Sulphur Dioxide from Emission Point A1 for the month of July 2014

Daily and Half Hourly Average Monitoring Data



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

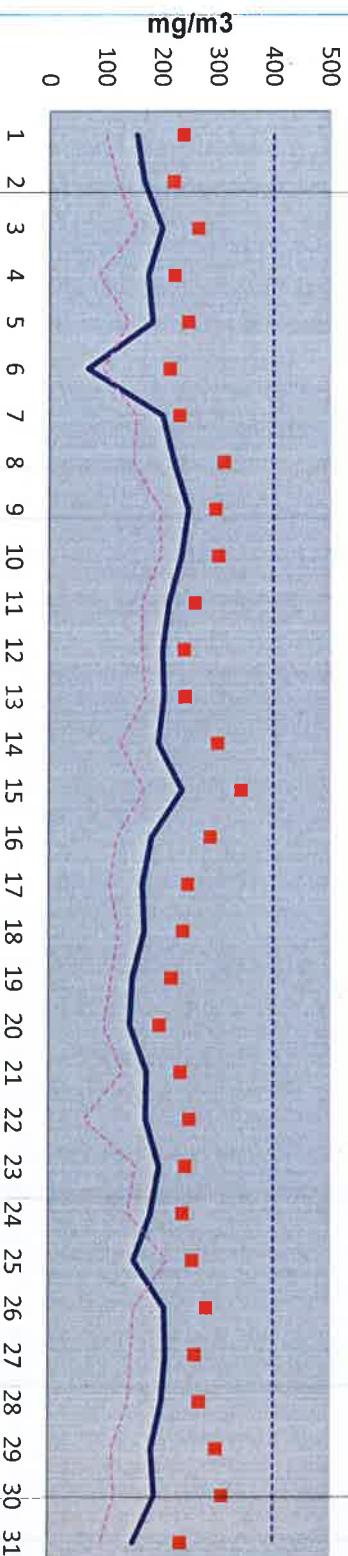
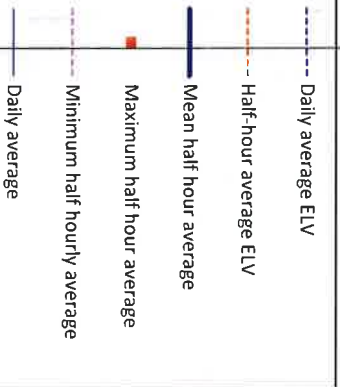
Signed..... Date.....
(authorised to sign as representative of the Operator)

Permit Reference no: AP3538SM
Operator: SITA Limited
Installation: Wrexham Clinical Waste Incinerator

Variation Reference Number: EPR/MP3239FQ/V002
Form Number : Agency Form / A7/ Form Dated 20 October 2011

Reporting of Continuously Monitored Emissions to Air for Oxides of Nitrogen from Emission Point A1 for the month of July 2014

Daily and Half Hourly Average Monitoring Data



	Monthly summary	Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
		Half-hour average ELV																																
Half-hourly average	Monthly maximum	342.2 Maximum half hour average	239	221	271	265	224	248	215	232	312	297	302	261	241	243	301	342	288	248	239	218	197	235	251	243	238	256	281	260	269	296	309	235
	Monthly mean	185.3 Mean half hour average	156	168	146	201	176	184	69.5	202	223	248	236	214	202	205	195	237	183	167	171	149	144	174	173	196	182	151	206	208	201	183	189	151
	Monthly minimum	64.0 Minimum half hourly average	101	121.7	155	88.7	142	96.2	155	151	198	199	166	166	173	128	169	121	109	125	112	99.3	132	64	156	142	211	152	148	143	114	117	94.5	
	Total invalid results	57.0 No. of invalid results	0	0	0	8	8	33	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	2	
	Sum of exceedances	0.0 No. of exceedances of ELV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Daily average ELV	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	
Daily average	Monthly maximum	248.1 Daily average	156	168	146	201	176	184	69.5	202	223	248	236	214	202	205	195	237	183	167	171	149	144	174	173	196	182	151	206	208	201	183	189	151
	Nb. of invalid days	0.0 Value valid	Y	Y	Y	Y			Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
	Sum of exceedances	0.0 Value exceeds ELV (Y/N)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	

Signed..... Date.....
(authorised to sign as representative of the Operator)