

DETAILED POOL VAPORIZATION REPORT

Unique Audit Number:

534



Study Folder: TOP EVENT 23

PHAST v6.00



TOP EVENT 23



Propane spill out

LPG tanks

Base Case

Data



Weather:

Category 2/F

Speed:

2,00 m/s

Stability:

F

TOP EVENT 23\Propane spill out\LPG tanks

Step Number	Time	Mass Spilt kg	Mass Vaporized kg	Mass Dissolved kg	Mass Left kg	Vaporization Rate kg/s	Solution Rate kg/s	Radius m	Depth m	Temperature C
1	0,00	0,06	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,06	0,01	-42,09
2	0,00	0,24	0,00	0,00	0,24	0,03	0,00	0,06	0,04	-42,09
3	0,01	0,55	0,00	0,00	0,55	0,02	0,00	0,06	0,08	-42,09
4	0,01	0,98	0,00	0,00	0,98	0,02	0,00	0,07	0,12	-42,09
5	0,02	1,52	0,00	0,00	1,52	0,02	0,00	0,07	0,15	-42,09
6	0,02	2,20	0,00	0,00	2,20	0,03	0,00	0,09	0,16	-42,09
7	0,03	2,99	0,00	0,00	2,99	0,04	0,00	0,10	0,16	-42,09
8	0,04	3,90	0,00	0,00	3,90	0,05	0,00	0,12	0,16	-42,09
9	0,05	4,94	0,00	0,00	4,94	0,06	0,00	0,13	0,15	-42,09
10	0,06	6,10	0,00	0,00	6,10	0,07	0,00	0,15	0,14	-42,09
11	0,08	7,38	0,00	0,00	7,38	0,09	0,00	0,18	0,13	-42,09
12	0,09	8,78	0,00	0,00	8,78	0,10	0,00	0,20	0,12	-42,09
13	0,11	10,31	0,01	0,00	10,30	0,12	0,00	0,22	0,12	-42,09
14	0,12	11,95	0,01	0,00	11,94	0,14	0,00	0,25	0,11	-42,09
15	0,14	13,72	0,01	0,00	13,71	0,16	0,00	0,27	0,10	-42,09
16	0,16	15,61	0,01	0,00	15,60	0,18	0,00	0,30	0,10	-42,09
17	0,18	17,63	0,02	0,00	17,61	0,20	0,00	0,32	0,09	-42,09
18	0,20	19,76	0,02	0,00	19,74	0,22	0,00	0,35	0,09	-42,09

Date: 13/01/2014

1 of 81

Time: 9.55.34

DETAILED POOL VAPORIZATION REPORT

Unique Audit Number:

534



Study Folder: TOP EVENT 23

PHAST v6.00

Step Number	Time	Mass Spilt kg	Mass Vaporized kg	Mass Dissolved kg	Mass Left kg	Vaporization Rate kg/s	Solution Rate kg/s	Radius m	Depth m	Temperature C
19	0,23	22,02	0,03	0,00	21,99	0,25	0,00	0,38	0,08	-42,09
20	0,25	24,40	0,03	0,00	24,36	0,27	0,00	0,41	0,08	-42,09
21	0,28	26,90	0,04	0,00	26,85	0,30	0,00	0,44	0,08	-42,09
22	0,30	29,52	0,05	0,00	29,47	0,33	0,00	0,47	0,07	-42,09
23	0,33	32,26	0,06	0,00	32,20	0,35	0,00	0,50	0,07	-42,09
24	0,36	35,13	0,07	0,00	35,06	0,38	0,00	0,53	0,07	-42,09
25	0,39	38,12	0,08	0,00	38,03	0,42	0,00	0,57	0,06	-42,09
26	0,42	41,23	0,10	0,00	41,13	0,45	0,00	0,60	0,06	-42,09
27	0,46	44,46	0,11	0,00	44,35	0,48	0,00	0,63	0,06	-42,09
28	0,49	47,81	0,13	0,00	47,68	0,52	0,00	0,67	0,06	-42,09
29	0,53	51,29	0,15	0,00	51,14	0,55	0,00	0,70	0,06	-42,09
30	0,56	54,89	0,17	0,00	54,72	0,59	0,00	0,74	0,05	-42,09
31	0,60	58,61	0,19	0,00	58,42	0,63	0,00	0,78	0,05	-42,09
32	0,64	62,45	0,22	0,00	62,23	0,67	0,00	0,81	0,05	-42,09
33	0,68	66,42	0,25	0,00	66,17	0,71	0,00	0,85	0,05	-42,09
34	0,72	70,50	0,28	0,00	70,23	0,75	0,00	0,89	0,05	-42,09
35	0,77	74,71	0,31	0,00	74,40	0,79	0,00	0,92	0,05	-42,09
36	0,81	79,04	0,35	0,00	78,69	0,83	0,00	0,96	0,05	-42,09
37	0,86	83,49	0,38	0,00	83,11	0,88	0,00	1,00	0,05	-42,09
38	0,90	88,07	0,43	0,00	87,64	0,92	0,00	1,04	0,04	-42,09
39	0,95	92,76	0,47	0,00	92,29	0,97	0,00	1,08	0,04	-42,09
40	1,00	97,58	0,52	0,00	97,06	1,02	0,00	1,12	0,04	-42,09
41	1,05	102,52	0,57	0,00	101,95	1,07	0,00	1,16	0,04	-42,09
42	1,10	107,58	0,63	0,00	106,95	1,12	0,00	1,20	0,04	-42,09
43	1,16	112,77	0,69	0,00	112,07	1,17	0,00	1,25	0,04	-42,09
44	1,21	118,07	0,76	0,00	117,32	1,22	0,00	1,29	0,04	-42,09
45	1,27	123,50	0,83	0,00	122,67	1,27	0,00	1,33	0,04	-42,09
46	1,32	129,05	0,90	0,00	128,15	1,33	0,00	1,37	0,04	-42,09
47	1,38	134,72	0,98	0,00	133,74	1,38	0,00	1,42	0,04	-42,09
48	1,44	140,52	1,06	0,00	139,45	1,44	0,00	1,46	0,04	-42,09
49	1,50	146,43	1,15	0,00	145,28	1,49	0,00	1,50	0,04	-42,09

Date: 13/01/2014

2 of 81

Time: 9.55.34

DETAILED POOL VAPORIZATION REPORT

Unique Audit Number: 534



Study Folder: TOP EVENT 23

PHAST v6.00

Step Number	Time	Mass Spilt kg	Mass Vaporized kg	Mass Dissolved kg	Mass Left kg	Vaporization Rate kg/s	Solution Rate kg/s	Radius m	Depth m	Temperature C
50	1,56	152,47	1,25	0,00	151,22	1,55	0,00	1,55	0,03	-42,09
51	1,63	158,63	1,35	0,00	157,28	1,61	0,00	1,59	0,03	-42,09
52	1,69	164,91	1,45	0,00	163,46	1,67	0,00	1,64	0,03	-42,09
53	1,76	171,31	1,56	0,00	169,75	1,73	0,00	1,68	0,03	-42,09
54	1,82	177,84	1,68	0,00	176,16	1,79	0,00	1,73	0,03	-42,09
55	1,89	184,49	1,80	0,00	182,68	1,85	0,00	1,77	0,03	-42,09
56	1,96	191,26	1,94	0,00	189,32	1,92	0,00	1,82	0,03	-42,09
57	2,03	198,15	2,07	0,00	196,08	1,98	0,00	1,87	0,03	-42,09
58	2,10	205,16	2,22	0,00	202,95	2,04	0,00	1,91	0,03	-42,09
59	2,18	212,30	2,37	0,00	209,93	2,11	0,00	1,96	0,03	-42,09
60	2,25	219,56	2,53	0,00	217,03	2,18	0,00	2,01	0,03	-42,09
61	2,33	226,93	2,70	0,00	224,24	2,24	0,00	2,06	0,03	-42,09
62	2,40	234,44	2,87	0,00	231,57	2,31	0,00	2,10	0,03	-42,09
63	2,48	242,06	3,05	0,00	239,01	2,38	0,00	2,15	0,03	-42,09
64	2,56	249,81	3,25	0,00	246,56	2,45	0,00	2,20	0,03	-42,09
65	2,64	257,67	3,45	0,00	254,23	2,52	0,00	2,25	0,03	-42,09
66	2,72	265,66	3,66	0,00	262,01	2,59	0,00	2,30	0,03	-42,09
67	2,81	273,77	3,87	0,00	269,90	2,67	0,00	2,35	0,03	-42,09
68	2,89	282,01	4,10	0,00	277,90	2,74	0,00	2,40	0,03	-42,09
69	2,98	290,36	4,34	0,00	286,02	2,81	0,00	2,45	0,03	-42,09
70	3,06	298,84	4,59	0,00	294,25	2,89	0,00	2,50	0,03	-42,09
71	3,15	307,44	4,85	0,00	302,59	2,96	0,00	2,55	0,03	-42,09
72	3,24	316,16	5,11	0,00	311,05	3,04	0,00	2,60	0,03	-42,09
73	3,33	325,00	5,39	0,00	319,61	3,11	0,00	2,65	0,02	-42,09
74	3,42	333,97	5,68	0,00	328,29	3,19	0,00	2,70	0,02	-42,09
75	3,52	343,06	5,98	0,00	337,07	3,27	0,00	2,75	0,02	-42,09
76	3,61	352,26	6,29	0,00	345,97	3,35	0,00	2,81	0,02	-42,09
77	3,71	361,60	6,62	0,00	354,98	3,43	0,00	2,86	0,02	-42,09
78	3,80	371,05	6,95	0,00	364,09	3,51	0,00	2,91	0,02	-42,09
79	3,90	380,62	7,33	0,00	373,30	4,08	0,00	2,96	0,02	-42,12
80	4,00	390,32	7,74	0,00	382,58	4,15	0,00	3,01	0,02	-42,14

Date: 13/01/2014

3 of 81

Time: 9.55.34

DETAILED POOL VAPORIZATION REPORT

Unique Audit Number:

534



Study Folder: TOP EVENT 23

PHAST v6.00

Step Number	Time	Mass Spilt kg	Mass Vaporized kg	Mass Dissolved kg	Mass Left kg	Vaporization Rate kg/s	Solution Rate kg/s	Radius m	Depth m	Temperature C
81	4,10	400,14	8,14	0,00	392,00	3,87	0,00	3,07	0,02	-42,15
82	4,20	410,08	8,54	0,00	401,54	3,94	0,00	3,12	0,02	-42,15
83	4,31	420,14	8,95	0,00	411,19	4,02	0,00	3,17	0,02	-42,15
84	4,41	430,33	9,37	0,00	420,96	4,11	0,00	3,23	0,02	-42,16
85	4,52	440,64	9,81	0,00	430,82	4,20	0,00	3,28	0,02	-42,16
86	4,62	451,06	10,27	0,00	440,80	4,29	0,00	3,33	0,02	-42,17
87	4,73	461,62	10,73	0,00	450,88	4,38	0,00	3,39	0,02	-42,17
88	4,84	472,29	11,22	0,00	461,07	4,47	0,00	3,44	0,02	-42,17
89	4,95	483,08	11,72	0,00	471,36	4,57	0,00	3,50	0,02	-42,18
90	5,06	494,00	12,24	0,00	481,76	4,66	0,00	3,55	0,02	-42,18
91	5,18	505,04	12,77	0,00	492,27	4,75	0,00	3,61	0,02	-42,19
92	5,29	516,20	13,32	0,00	502,88	4,85	0,00	3,66	0,02	-42,19
93	5,41	527,48	13,88	0,00	513,60	4,95	0,00	3,72	0,02	-42,20
94	5,52	538,89	14,47	0,00	524,42	5,04	0,00	3,77	0,02	-42,20
95	5,64	550,41	15,07	0,00	535,35	5,14	0,00	3,83	0,02	-42,20
96	5,76	562,06	15,69	0,00	546,37	5,24	0,00	3,88	0,02	-42,21
97	5,83	569,18	16,07	0,00	553,11	5,28	0,00	3,91	0,02	-42,21
98	5,95	569,18	16,72	0,00	552,46	5,40	0,00	3,97	0,02	-42,22
99	6,08	569,18	17,39	0,00	551,79	5,48	0,00	4,03	0,02	-42,23
100	6,20	569,18	18,08	0,00	551,10	5,55	0,00	4,08	0,02	-42,24
101	6,33	569,18	18,78	0,00	550,40	5,62	0,00	4,13	0,02	-42,25
102	6,45	569,18	19,50	0,00	549,68	5,69	0,00	4,18	0,02	-42,25
103	6,58	569,18	20,23	0,00	548,95	5,76	0,00	4,24	0,02	-42,26
104	6,71	569,18	20,98	0,00	548,20	5,82	0,00	4,29	0,02	-42,27
105	6,84	569,18	21,74	0,00	547,44	5,87	0,00	4,34	0,02	-42,29
106	6,97	569,18	22,52	0,00	546,66	5,93	0,00	4,38	0,02	-42,30
107	7,11	569,18	23,31	0,00	545,87	5,98	0,00	4,43	0,02	-42,31
108	7,24	569,18	24,12	0,00	545,06	6,02	0,00	4,48	0,01	-42,32
109	7,38	569,18	24,94	0,00	544,24	6,07	0,00	4,52	0,01	-42,33
110	7,51	569,18	25,77	0,00	543,41	6,11	0,00	4,57	0,01	-42,35
111	7,65	569,18	26,62	0,00	542,56	6,14	0,00	4,61	0,01	-42,36

Date: 13/01/2014

4 of 81

Time: 9.55.34

DETAILED POOL VAPORIZATION REPORT

Unique Audit Number: 534

Study Folder: TOP EVENT 23

PHAST v6.00



Step Number	Time	Mass Spilt kg	Mass Vaporized kg	Mass Dissolved kg	Mass Left kg	Vaporization Rate kg/s	Solution Rate kg/s	Radius m	Depth m	Temperature C
112	7,79	569,18	27,48	0,00	541,70	6,18	0,00	4,66	0,01	-42,38
113	7,93	569,18	28,35	0,00	540,83	6,21	0,00	4,70	0,01	-42,39
114	8,07	569,18	29,23	0,00	539,95	6,24	0,00	4,74	0,01	-42,41
115	8,22	569,18	30,13	0,00	539,06	6,26	0,00	4,78	0,01	-42,43
116	8,36	569,18	31,03	0,00	538,15	6,29	0,00	4,82	0,01	-42,44
117	8,51	569,18	31,95	0,00	537,23	6,31	0,00	4,86	0,01	-42,46
118	8,65	569,18	32,88	0,00	536,30	6,33	0,00	4,90	0,01	-42,48
119	8,80	569,18	33,81	0,00	535,37	6,34	0,00	4,94	0,01	-42,50
120	8,95	569,18	34,76	0,00	534,42	6,35	0,00	4,97	0,01	-42,52
121	9,10	569,18	35,72	0,00	533,46	6,36	0,00	5,01	0,01	-42,54
122	9,25	569,18	36,69	0,00	532,49	6,37	0,00	5,04	0,01	-42,56
123	9,41	569,18	37,66	0,00	531,52	6,37	0,00	5,07	0,01	-42,58
124	9,56	569,18	38,65	0,00	530,53	6,38	0,00	5,11	0,01	-42,61
125	9,72	569,18	39,64	0,00	529,54	6,37	0,00	5,14	0,01	-42,63
126	9,87	569,18	40,64	0,00	528,54	6,37	0,00	5,17	0,01	-42,65
127	10,03	569,18	41,65	0,00	527,54	6,36	0,00	5,20	0,01	-42,68
128	10,19	569,18	42,66	0,00	526,52	6,35	0,00	5,23	0,01	-42,71
129	10,35	569,18	43,68	0,00	525,50	6,34	0,00	5,26	0,01	-42,73
130	10,51	569,18	44,70	0,00	524,48	6,33	0,00	5,28	0,01	-42,76
131	10,68	569,18	45,74	0,00	523,45	6,31	0,00	5,31	0,01	-42,79
132	10,84	569,18	46,77	0,00	522,41	6,29	0,00	5,33	0,01	-42,82
133	11,01	569,18	47,81	0,00	521,37	6,22	0,00	5,33	0,01	-42,85
134	11,17	569,18	48,84	0,00	520,34	6,14	0,00	5,33	0,01	-42,89
135	11,34	569,18	49,86	0,00	519,32	6,04	0,00	5,32	0,01	-42,93
136	11,51	569,18	50,88	0,00	518,30	5,94	0,00	5,32	0,01	-42,97
137	11,68	569,18	51,88	0,00	517,30	5,84	0,00	5,31	0,01	-43,02
138	11,85	569,18	52,88	0,00	516,30	5,74	0,00	5,31	0,01	-43,09
139	12,03	569,18	53,86	0,00	515,32	5,60	0,00	5,30	0,01	-43,16
140	12,20	569,18	54,82	0,00	514,36	5,48	0,00	5,30	0,01	-43,23
141	12,38	569,18	55,78	0,00	513,40	5,36	0,00	5,29	0,01	-43,29
142	12,55	569,18	56,71	0,00	512,47	5,25	0,00	5,28	0,01	-43,36

Date: 13/01/2014

5 of 81

Time: 9.55.34

DETAILED POOL VAPORIZATION REPORT

Unique Audit Number:

534



Study Folder: TOP EVENT 23

PHAST v6.00

Step Number	Time	Mass Spilt kg	Mass Vaporized kg	Mass Dissolved kg	Mass Left kg	Vaporization Rate kg/s	Solution Rate kg/s	Radius m	Depth m	Temperature C
143	12,73	569,18	57,64	0,00	511,54	5,15	0,00	5,28	0,01	-43,43
144	12,91	569,18	58,56	0,00	510,62	5,06	0,00	5,27	0,01	-43,49
145	13,09	569,18	59,46	0,00	509,72	4,97	0,00	5,27	0,01	-43,55
146	13,27	569,18	60,36	0,00	508,82	4,88	0,00	5,26	0,01	-43,61
147	13,46	569,18	61,24	0,00	507,94	4,81	0,00	5,26	0,01	-43,68
148	13,64	569,18	62,12	0,00	507,06	4,73	0,00	5,25	0,01	-43,74
149	13,83	569,18	62,99	0,00	506,19	4,66	0,00	5,25	0,01	-43,80
150	14,01	569,18	63,86	0,00	505,32	4,59	0,00	5,25	0,01	-43,86
151	14,20	569,18	64,72	0,00	504,46	4,53	0,00	5,24	0,01	-43,92
152	14,39	569,18	65,57	0,00	503,61	4,46	0,00	5,24	0,01	-43,97
153	14,58	569,18	66,41	0,00	502,77	4,40	0,00	5,23	0,01	-44,03
154	14,77	569,18	67,25	0,00	501,93	4,35	0,00	5,23	0,01	-44,09
155	14,97	569,18	68,09	0,00	501,10	4,29	0,00	5,22	0,01	-44,15
156	15,16	569,18	68,91	0,00	500,27	4,24	0,00	5,22	0,01	-44,21
157	15,36	569,18	69,74	0,00	499,44	4,18	0,00	5,21	0,01	-44,26
158	15,55	569,18	70,56	0,00	498,62	4,13	0,00	5,21	0,01	-44,32
159	15,75	569,18	71,37	0,00	497,81	4,09	0,00	5,20	0,01	-44,37
160	15,95	569,18	72,18	0,00	497,00	4,04	0,00	5,20	0,01	-44,43
161	16,15	569,18	72,99	0,00	496,19	3,99	0,00	5,19	0,01	-44,49
162	16,35	569,18	73,79	0,00	495,39	3,95	0,00	5,19	0,01	-44,54
163	16,56	569,18	74,59	0,00	494,60	3,91	0,00	5,19	0,01	-44,59
164	16,76	569,18	75,38	0,00	493,80	3,86	0,00	5,18	0,01	-44,65
165	16,97	569,18	76,17	0,00	493,01	3,82	0,00	5,18	0,01	-44,70
166	17,17	569,18	76,96	0,00	492,22	3,78	0,00	5,17	0,01	-44,76
167	17,38	569,18	77,74	0,00	491,44	3,74	0,00	5,17	0,01	-44,81
168	17,59	569,18	78,52	0,00	490,66	3,71	0,00	5,16	0,01	-44,87
169	17,80	569,18	79,30	0,00	489,88	3,67	0,00	5,16	0,01	-44,92
170	18,01	569,18	80,07	0,00	489,11	3,63	0,00	5,15	0,01	-44,97
171	18,23	569,18	80,84	0,00	488,34	3,60	0,00	5,15	0,01	-45,02
172	18,44	569,18	81,61	0,00	487,57	3,57	0,00	5,15	0,01	-45,08
173	18,66	569,18	82,37	0,00	486,81	3,53	0,00	5,14	0,01	-45,13

Date: 13/01/2014

6 of 81

Time: 9.55.34

DETAILED POOL VAPORIZATION REPORT

Unique Audit Number: 534



Study Folder: TOP EVENT 23

PHAST v6.00

Step Number	Time	Mass Spilt kg	Mass Vaporized kg	Mass Dissolved kg	Mass Left kg	Vaporization Rate kg/s	Solution Rate kg/s	Radius m	Depth m	Temperature C
174	18,87	569,18	83,14	0,00	486,04	3,50	0,00	5,14	0,01	-45,18
175	19,09	569,18	83,90	0,00	485,28	3,47	0,00	5,13	0,01	-45,23
176	19,31	569,18	84,65	0,00	484,53	3,44	0,00	5,13	0,01	-45,29
177	19,53	569,18	85,41	0,00	483,77	3,40	0,00	5,12	0,01	-45,34
178	19,75	569,18	86,16	0,00	483,02	3,37	0,00	5,12	0,01	-45,39
179	19,98	569,18	86,91	0,00	482,27	3,34	0,00	5,12	0,01	-45,44
180	20,20	569,18	87,66	0,00	481,52	3,32	0,00	5,11	0,01	-45,49
181	20,43	569,18	88,40	0,00	480,78	3,29	0,00	5,11	0,01	-45,54
182	20,65	569,18	89,14	0,00	480,04	3,26	0,00	5,10	0,01	-45,59
183	20,88	569,18	89,89	0,00	479,30	3,23	0,00	5,10	0,01	-45,64
184	21,11	569,18	90,62	0,00	478,56	3,20	0,00	5,10	0,01	-45,70
185	21,34	569,18	91,36	0,00	477,82	3,18	0,00	5,09	0,01	-45,75
186	21,57	569,18	92,09	0,00	477,09	3,15	0,00	5,09	0,01	-45,80
187	21,81	569,18	92,83	0,00	476,36	3,13	0,00	5,08	0,01	-45,85
188	22,04	569,18	93,56	0,00	475,63	3,10	0,00	5,08	0,01	-45,90
189	22,28	569,18	94,28	0,00	474,90	3,08	0,00	5,07	0,01	-45,95
190	22,51	569,18	95,01	0,00	474,17	3,05	0,00	5,07	0,01	-46,00
191	22,75	569,18	95,73	0,00	473,45	3,03	0,00	5,07	0,01	-46,04
192	22,99	569,18	96,46	0,00	472,73	3,01	0,00	5,06	0,01	-46,09
193	23,23	569,18	97,18	0,00	472,00	2,98	0,00	5,06	0,01	-46,14
194	23,47	569,18	97,90	0,00	471,29	2,96	0,00	5,05	0,01	-46,19
195	23,72	569,18	98,61	0,00	470,57	2,94	0,00	5,05	0,01	-46,24
196	23,96	569,18	99,33	0,00	469,85	2,92	0,00	5,05	0,01	-46,29
197	24,21	569,18	100,04	0,00	469,14	2,89	0,00	5,04	0,01	-46,34
198	24,45	569,18	100,75	0,00	468,43	2,87	0,00	5,04	0,01	-46,39
199	24,70	569,18	101,46	0,00	467,72	2,85	0,00	5,03	0,01	-46,44
200	24,95	569,18	102,17	0,00	467,01	2,83	0,00	5,03	0,01	-46,48
201	25,20	569,18	102,88	0,00	466,30	2,81	0,00	5,03	0,01	-46,53
202	25,45	569,18	103,58	0,00	465,60	2,79	0,00	5,02	0,01	-46,58
203	25,71	569,18	104,29	0,00	464,89	2,77	0,00	5,02	0,01	-46,63
204	25,96	569,18	104,99	0,00	464,19	2,75	0,00	5,01	0,01	-46,68

Date: 13/01/2014

7 of 81

Time: 9.55.34

DETAILED POOL VAPORIZATION REPORT

Unique Audit Number:

534



Study Folder: TOP EVENT 23

PHAST v6.00

Step Number	Time	Mass Spilt kg	Mass Vaporized kg	Mass Dissolved kg	Mass Left kg	Vaporization Rate kg/s	Solution Rate kg/s	Radius m	Depth m	Temperature C
205	26,22	569,18	105,69	0,00	463,49	2,73	0,00	5,01	0,01	-46,72
206	26,47	569,18	106,39	0,00	462,79	2,71	0,00	5,01	0,01	-46,77
207	26,73	569,18	107,09	0,00	462,09	2,69	0,00	5,00	0,01	-46,82
208	26,99	569,18	107,78	0,00	461,40	2,68	0,00	5,00	0,01	-46,87
209	27,25	569,18	108,48	0,00	460,70	2,66	0,00	4,99	0,01	-46,91
210	27,51	569,18	109,17	0,00	460,01	2,64	0,00	4,99	0,01	-46,96
211	27,78	569,18	109,86	0,00	459,32	2,62	0,00	4,99	0,01	-47,01
212	28,04	569,18	110,56	0,00	458,63	2,60	0,00	4,98	0,01	-47,05
213	28,31	569,18	111,24	0,00	457,94	2,59	0,00	4,98	0,01	-47,10
214	28,57	569,18	111,93	0,00	457,25	2,57	0,00	4,97	0,01	-47,15
215	28,84	569,18	112,62	0,00	456,56	2,55	0,00	4,97	0,01	-47,19
216	29,11	569,18	113,30	0,00	455,88	2,54	0,00	4,97	0,01	-47,24
217	29,38	569,18	113,99	0,00	455,19	2,52	0,00	4,96	0,01	-47,28
218	29,65	569,18	114,67	0,00	454,51	2,50	0,00	4,96	0,01	-47,33
219	29,93	569,18	115,35	0,00	453,83	2,49	0,00	4,95	0,01	-47,38
220	30,20	569,18	116,03	0,00	453,15	2,47	0,00	4,95	0,01	-47,42
221	30,48	569,18	116,71	0,00	452,47	2,46	0,00	4,95	0,01	-47,47
222	30,75	569,18	117,39	0,00	451,79	2,44	0,00	4,94	0,01	-47,51
223	31,03	569,18	118,07	0,00	451,11	2,42	0,00	4,94	0,01	-47,56
224	31,31	569,18	118,74	0,00	450,44	2,41	0,00	4,93	0,01	-47,60
225	31,59	569,18	119,42	0,00	449,77	2,39	0,00	4,93	0,01	-47,65
226	31,87	569,18	120,09	0,00	449,09	2,38	0,00	4,93	0,01	-47,69
227	32,16	569,18	120,76	0,00	448,42	2,37	0,00	4,92	0,01	-47,74
228	32,44	569,18	121,43	0,00	447,75	2,35	0,00	4,92	0,01	-47,78
229	32,73	569,18	122,10	0,00	447,08	2,34	0,00	4,91	0,01	-47,83
230	33,01	569,18	122,77	0,00	446,41	2,32	0,00	4,91	0,01	-47,87
231	33,30	569,18	123,44	0,00	445,75	2,31	0,00	4,91	0,01	-47,92
232	33,59	569,18	124,10	0,00	445,08	2,29	0,00	4,90	0,01	-47,96
233	33,88	569,18	124,77	0,00	444,41	2,28	0,00	4,90	0,01	-48,01
234	34,17	569,18	125,43	0,00	443,75	2,27	0,00	4,89	0,01	-48,05
235	34,47	569,18	126,09	0,00	443,09	2,25	0,00	4,89	0,01	-48,09

Date: 13/01/2014

8 of 81

Time: 9.55.34

DETAILED POOL VAPORIZATION REPORT

Unique Audit Number:

534



Study Folder: TOP EVENT 23

PHAST v6.00

Step Number	Time	Mass Spilt kg	Mass Vaporized kg	Mass Dissolved kg	Mass Left kg	Vaporization Rate kg/s	Solution Rate kg/s	Radius m	Depth m	Temperature C
236	34,76	569,18	126,75	0,00	442,43	2,24	0,00	4,89	0,01	-48,14
237	35,06	569,18	127,41	0,00	441,77	2,23	0,00	4,88	0,01	-48,18
238	35,35	569,18	128,07	0,00	441,11	2,21	0,00	4,88	0,01	-48,22
239	35,65	569,18	128,73	0,00	440,45	2,20	0,00	4,88	0,01	-48,27
240	35,95	569,18	129,39	0,00	439,79	2,19	0,00	4,87	0,01	-48,31
241	36,25	569,18	130,05	0,00	439,13	2,18	0,00	4,87	0,01	-48,35
242	36,55	569,18	130,70	0,00	438,48	2,16	0,00	4,86	0,01	-48,40
243	36,86	569,18	131,36	0,00	437,83	2,15	0,00	4,86	0,01	-48,44
244	37,16	569,18	132,01	0,00	437,17	2,14	0,00	4,86	0,01	-48,48
245	37,47	569,18	132,66	0,00	436,52	2,13	0,00	4,85	0,01	-48,53
246	37,77	569,18	133,31	0,00	435,87	2,12	0,00	4,85	0,01	-48,57
247	38,08	569,18	133,96	0,00	435,22	2,10	0,00	4,84	0,01	-48,61
248	38,39	569,18	134,61	0,00	434,57	2,09	0,00	4,84	0,01	-48,65
249	38,70	569,18	135,26	0,00	433,92	2,08	0,00	4,84	0,01	-48,70
250	39,01	569,18	135,91	0,00	433,27	2,07	0,00	4,83	0,01	-48,74
251	39,33	569,18	136,55	0,00	432,63	2,06	0,00	4,83	0,01	-48,78
252	39,64	569,18	137,20	0,00	431,98	2,05	0,00	4,83	0,01	-48,82
253	39,96	569,18	137,84	0,00	431,34	2,04	0,00	4,82	0,01	-48,86
254	40,27	569,18	138,49	0,00	430,70	2,02	0,00	4,82	0,01	-48,91
255	40,59	569,18	139,13	0,00	430,05	2,01	0,00	4,81	0,01	-48,95
256	40,91	569,18	139,77	0,00	429,41	2,00	0,00	4,81	0,01	-48,99
257	41,23	569,18	140,41	0,00	428,77	1,99	0,00	4,81	0,01	-49,03
258	41,55	569,18	141,05	0,00	428,13	1,98	0,00	4,80	0,01	-49,07
259	41,88	569,18	141,69	0,00	427,49	1,97	0,00	4,80	0,01	-49,11
260	42,20	569,18	142,33	0,00	426,86	1,96	0,00	4,80	0,01	-49,16
261	42,53	569,18	142,96	0,00	426,22	1,95	0,00	4,79	0,01	-49,20
262	42,85	569,18	143,60	0,00	425,58	1,94	0,00	4,79	0,01	-49,24
263	43,18	569,18	144,23	0,00	424,95	1,93	0,00	4,78	0,01	-49,28
264	43,51	569,18	144,87	0,00	424,31	1,92	0,00	4,78	0,01	-49,32
265	43,84	569,18	145,50	0,00	423,68	1,91	0,00	4,78	0,01	-49,36
266	44,17	569,18	146,13	0,00	423,05	1,90	0,00	4,77	0,01	-49,40

Date: 13/01/2014

9 of 81

Time: 9.55.34

DETAILED POOL VAPORIZATION REPORT

Unique Audit Number:

534



Study Folder: TOP EVENT 23

PHAST v6.00

Step Number	Time	Mass Spilt kg	Mass Vaporized kg	Mass Dissolved kg	Mass Left kg	Vaporization Rate kg/s	Solution Rate kg/s	Radius m	Depth m	Temperature C
267	44,51	569,18	146,76	0,00	422,42	1,89	0,00	4,77	0,01	-49,44
268	44,84	569,18	147,39	0,00	421,79	1,88	0,00	4,77	0,01	-49,48
269	45,18	569,18	148,02	0,00	421,16	1,87	0,00	4,76	0,01	-49,52
270	45,51	569,18	148,65	0,00	420,53	1,86	0,00	4,76	0,01	-49,56
271	45,85	569,18	149,28	0,00	419,90	1,85	0,00	4,75	0,01	-49,60
272	46,19	569,18	149,91	0,00	419,27	1,84	0,00	4,75	0,01	-49,64
273	46,53	569,18	150,53	0,00	418,65	1,83	0,00	4,75	0,01	-49,68
274	46,87	569,18	151,16	0,00	418,02	1,82	0,00	4,74	0,01	-49,72
275	47,22	569,18	151,78	0,00	417,40	1,82	0,00	4,74	0,01	-49,76
276	47,56	569,18	152,41	0,00	416,78	1,81	0,00	4,74	0,01	-49,80
277	47,91	569,18	153,03	0,00	416,15	1,80	0,00	4,73	0,01	-49,84
278	48,25	569,18	153,65	0,00	415,53	1,79	0,00	4,73	0,01	-49,88
279	48,60	569,18	154,27	0,00	414,91	1,78	0,00	4,72	0,01	-49,92
280	48,95	569,18	154,89	0,00	414,29	1,77	0,00	4,72	0,01	-49,96
281	49,30	569,18	155,51	0,00	413,67	1,76	0,00	4,72	0,01	-50,00
282	49,65	569,18	156,13	0,00	413,05	1,75	0,00	4,71	0,01	-50,03
283	50,01	569,18	156,75	0,00	412,43	1,74	0,00	4,71	0,01	-50,07
284	50,36	569,18	157,36	0,00	411,82	1,74	0,00	4,71	0,01	-50,11
285	50,72	569,18	157,98	0,00	411,20	1,73	0,00	4,70	0,01	-50,15
286	51,07	569,18	158,59	0,00	410,59	1,72	0,00	4,70	0,01	-50,19
287	51,43	569,18	159,21	0,00	409,97	1,71	0,00	4,69	0,01	-50,23
288	51,79	569,18	159,82	0,00	409,36	1,70	0,00	4,69	0,01	-50,27
289	52,15	569,18	160,44	0,00	408,75	1,70	0,00	4,69	0,01	-50,30
290	52,51	569,18	161,05	0,00	408,13	1,69	0,00	4,68	0,01	-50,34
291	52,88	569,18	161,66	0,00	407,52	1,68	0,00	4,68	0,01	-50,38
292	53,24	569,18	162,27	0,00	406,91	1,67	0,00	4,68	0,01	-50,42
293	53,61	569,18	162,88	0,00	406,30	1,66	0,00	4,67	0,01	-50,46
294	53,97	569,18	163,49	0,00	405,69	1,66	0,00	4,67	0,01	-50,49
295	54,34	569,18	164,10	0,00	405,09	1,65	0,00	4,67	0,01	-50,53
296	54,71	569,18	164,70	0,00	404,48	1,64	0,00	4,66	0,01	-50,57
297	55,08	569,18	165,31	0,00	403,87	1,63	0,00	4,66	0,01	-50,61

Date: 13/01/2014

10 of 81

Time: 9.55.34

DETAILED POOL VAPORIZATION REPORT

Unique Audit Number:

534



Study Folder: TOP EVENT 23

PHAST v6.00

Step Number	Time	Mass Spilt kg	Mass Vaporized kg	Mass Dissolved kg	Mass Left kg	Vaporization Rate kg/s	Solution Rate kg/s	Radius m	Depth m	Temperature C
298	55,45	569,18	165,91	0,00	403,27	1,62	0,00	4,65	0,01	-50,64
299	55,83	569,18	166,52	0,00	402,66	1,62	0,00	4,65	0,01	-50,68
300	56,20	569,18	167,12	0,00	402,06	1,61	0,00	4,65	0,01	-50,72
301	56,58	569,18	167,73	0,00	401,45	1,60	0,00	4,64	0,01	-50,75
302	56,95	569,18	168,33	0,00	400,85	1,60	0,00	4,64	0,01	-50,79
303	57,33	569,18	168,93	0,00	400,25	1,59	0,00	4,64	0,01	-50,83
304	57,71	569,18	169,53	0,00	399,65	1,58	0,00	4,63	0,01	-50,86
305	58,09	569,18	170,13	0,00	399,05	1,57	0,00	4,63	0,01	-50,90
306	58,47	569,18	170,73	0,00	398,45	1,57	0,00	4,63	0,01	-50,94
307	58,86	569,18	171,33	0,00	397,85	1,56	0,00	4,62	0,01	-50,97
308	59,24	569,18	171,93	0,00	397,25	1,55	0,00	4,62	0,01	-51,01
309	59,63	569,18	172,53	0,00	396,66	1,55	0,00	4,61	0,01	-51,05
310	60,01	569,18	173,12	0,00	396,06	1,54	0,00	4,61	0,01	-51,08
311	60,40	569,18	173,72	0,00	395,46	1,53	0,00	4,61	0,01	-51,12
312	60,79	569,18	174,31	0,00	394,87	1,52	0,00	4,60	0,01	-51,15
313	61,18	569,18	174,91	0,00	394,27	1,52	0,00	4,60	0,01	-51,19
314	61,57	569,18	175,50	0,00	393,68	1,51	0,00	4,60	0,01	-51,23
315	61,97	569,18	176,09	0,00	393,09	1,50	0,00	4,59	0,01	-51,26
316	62,36	569,18	176,69	0,00	392,50	1,50	0,00	4,59	0,01	-51,30
317	62,76	569,18	177,28	0,00	391,90	1,49	0,00	4,59	0,01	-51,33
318	63,15	569,18	177,87	0,00	391,31	1,48	0,00	4,58	0,01	-51,37
319	63,55	569,18	178,46	0,00	390,72	1,48	0,00	4,58	0,01	-51,40
320	63,95	569,18	179,05	0,00	390,13	1,47	0,00	4,57	0,01	-51,44
321	64,35	569,18	179,64	0,00	389,55	1,47	0,00	4,57	0,01	-51,47
322	64,75	569,18	180,22	0,00	388,96	1,46	0,00	4,57	0,01	-51,51
323	65,16	569,18	180,81	0,00	388,37	1,45	0,00	4,56	0,01	-51,54
324	65,56	569,18	181,40	0,00	387,78	1,45	0,00	4,56	0,01	-51,58
325	65,97	569,18	181,98	0,00	387,20	1,44	0,00	4,56	0,01	-51,61
326	66,37	569,18	182,57	0,00	386,61	1,43	0,00	4,55	0,01	-51,65
327	66,78	569,18	183,15	0,00	386,03	1,43	0,00	4,55	0,01	-51,68
328	67,19	569,18	183,73	0,00	385,45	1,42	0,00	4,55	0,01	-51,72

Date: 13/01/2014

11 of 81

Time: 9.55.34

DETAILED POOL VAPORIZATION REPORT

Unique Audit Number: 534

Study Folder: TOP EVENT 23

PHAST v6.00



Step Number	Time	Mass Spilt kg	Mass Vaporized kg	Mass Dissolved kg	Mass Left kg	Vaporization Rate kg/s	Solution Rate kg/s	Radius m	Depth m	Temperature C
329	67,60	569,18	184,32	0,00	384,86	1,42	0,00	4,54	0,01	-51,75
330	68,01	569,18	184,90	0,00	384,28	1,41	0,00	4,54	0,01	-51,79
331	68,43	569,18	185,48	0,00	383,70	1,40	0,00	4,54	0,01	-51,82
332	68,84	569,18	186,06	0,00	383,12	1,40	0,00	4,53	0,01	-51,85
333	69,26	569,18	186,64	0,00	382,54	1,39	0,00	4,53	0,01	-51,89
334	69,67	569,18	187,22	0,00	381,96	1,39	0,00	4,52	0,01	-51,92
335	70,09	569,18	187,80	0,00	381,38	1,38	0,00	4,52	0,01	-51,96
336	70,51	569,18	188,38	0,00	380,80	1,37	0,00	4,52	0,01	-51,99
337	70,93	569,18	188,95	0,00	380,23	1,37	0,00	4,51	0,01	-52,02
338	71,35	569,18	189,53	0,00	379,65	1,36	0,00	4,51	0,01	-52,06
339	71,78	569,18	190,11	0,00	379,07	1,36	0,00	4,51	0,01	-52,09
340	72,20	569,18	190,68	0,00	378,50	1,35	0,00	4,50	0,01	-52,12
341	72,63	569,18	191,26	0,00	377,93	1,35	0,00	4,50	0,01	-52,16
342	73,05	569,18	191,83	0,00	377,35	1,34	0,00	4,50	0,01	-52,19
343	73,48	569,18	192,40	0,00	376,78	1,34	0,00	4,49	0,01	-52,22
344	73,91	569,18	192,97	0,00	376,21	1,33	0,00	4,49	0,01	-52,26
345	74,34	569,18	193,55	0,00	375,63	1,32	0,00	4,49	0,01	-52,29
346	74,77	569,18	194,12	0,00	375,06	1,32	0,00	4,48	0,01	-52,32
347	75,21	569,18	194,69	0,00	374,49	1,31	0,00	4,48	0,01	-52,36
348	75,64	569,18	195,26	0,00	373,92	1,31	0,00	4,47	0,01	-52,39
349	76,08	569,18	195,83	0,00	373,35	1,30	0,00	4,47	0,01	-52,42
350	76,51	569,18	196,39	0,00	372,79	1,30	0,00	4,47	0,01	-52,45
351	76,95	569,18	196,96	0,00	372,22	1,29	0,00	4,46	0,01	-52,49
352	77,39	569,18	197,53	0,00	371,65	1,29	0,00	4,46	0,01	-52,52
353	77,83	569,18	198,10	0,00	371,09	1,28	0,00	4,46	0,01	-52,55
354	78,27	569,18	198,66	0,00	370,52	1,28	0,00	4,45	0,01	-52,58
355	78,72	569,18	199,23	0,00	369,95	1,27	0,00	4,45	0,01	-52,62
356	79,16	569,18	199,79	0,00	369,39	1,27	0,00	4,45	0,01	-52,65
357	79,61	569,18	200,35	0,00	368,83	1,26	0,00	4,44	0,01	-52,68
358	80,05	569,18	200,92	0,00	368,26	1,26	0,00	4,44	0,01	-52,71
359	80,50	569,18	201,48	0,00	367,70	1,25	0,00	4,44	0,01	-52,74

Date: 13/01/2014

12 of 81

Time: 9.55.34

DETAILED POOL VAPORIZATION REPORT

Unique Audit Number:

534



Study Folder: TOP EVENT 23

PHAST v6.00

Step Number	Time	Mass Spilt kg	Mass Vaporized kg	Mass Dissolved kg	Mass Left kg	Vaporization Rate kg/s	Solution Rate kg/s	Radius m	Depth m	Temperature C
360	80,95	569,18	202,04	0,00	367,14	1,25	0,00	4,43	0,01	-52,78
361	81,40	569,18	202,60	0,00	366,58	1,24	0,00	4,43	0,01	-52,81
362	81,85	569,18	203,16	0,00	366,02	1,24	0,00	4,42	0,01	-52,84
363	82,31	569,18	203,72	0,00	365,46	1,23	0,00	4,42	0,01	-52,87
364	82,76	569,18	204,28	0,00	364,90	1,23	0,00	4,42	0,01	-52,90
365	83,22	569,18	204,84	0,00	364,34	1,22	0,00	4,41	0,01	-52,93
366	83,67	569,18	205,40	0,00	363,78	1,22	0,00	4,41	0,01	-52,97
367	84,13	569,18	205,95	0,00	363,23	1,21	0,00	4,41	0,01	-53,00
368	84,59	569,18	206,51	0,00	362,67	1,21	0,00	4,40	0,01	-53,03
369	85,05	569,18	207,07	0,00	362,11	1,20	0,00	4,40	0,01	-53,06
370	85,51	569,18	207,62	0,00	361,56	1,20	0,00	4,40	0,01	-53,09
371	85,98	569,18	208,18	0,00	361,01	1,19	0,00	4,39	0,01	-53,12
372	86,44	569,18	208,73	0,00	360,45	1,19	0,00	4,39	0,01	-53,15
373	86,91	569,18	209,28	0,00	359,90	1,19	0,00	4,39	0,01	-53,18
374	87,37	569,18	209,84	0,00	359,35	1,18	0,00	4,38	0,01	-53,21
375	87,84	569,18	210,39	0,00	358,79	1,18	0,00	4,38	0,01	-53,24
376	88,31	569,18	210,94	0,00	358,24	1,17	0,00	4,38	0,01	-53,27
377	88,78	569,18	211,49	0,00	357,69	1,17	0,00	4,37	0,01	-53,30
378	89,25	569,18	212,04	0,00	357,14	1,16	0,00	4,37	0,01	-53,33
379	89,73	569,18	212,59	0,00	356,59	1,16	0,00	4,37	0,01	-53,37
380	90,20	569,18	213,14	0,00	356,04	1,15	0,00	4,36	0,01	-53,40
381	90,68	569,18	213,69	0,00	355,50	1,15	0,00	4,36	0,01	-53,43
382	91,15	569,18	214,23	0,00	354,95	1,15	0,00	4,35	0,01	-53,46
383	91,63	569,18	214,78	0,00	354,40	1,14	0,00	4,35	0,01	-53,49
384	92,11	569,18	215,33	0,00	353,86	1,14	0,00	4,35	0,01	-53,52
385	92,59	569,18	215,87	0,00	353,31	1,13	0,00	4,34	0,01	-53,55
386	93,07	569,18	216,42	0,00	352,76	1,13	0,00	4,34	0,01	-53,58
387	93,56	569,18	216,96	0,00	352,22	1,12	0,00	4,34	0,01	-53,60
388	94,04	569,18	217,50	0,00	351,68	1,12	0,00	4,33	0,01	-53,63
389	94,53	569,18	218,05	0,00	351,13	1,12	0,00	4,33	0,01	-53,66
390	95,01	569,18	218,59	0,00	350,59	1,11	0,00	4,33	0,01	-53,69

Date: 13/01/2014

13 of 81

Time: 9.55.34

DETAILED POOL VAPORIZATION REPORT

Unique Audit Number: 534

Study Folder: TOP EVENT 23

PHAST v6.00



Step Number	Time	Mass Spilt kg	Mass Vaporized kg	Mass Dissolved kg	Mass Left kg	Vaporization Rate kg/s	Solution Rate kg/s	Radius m	Depth m	Temperature C
391	95,50	569,18	219,13	0,00	350,05	1,11	0,00	4,32	0,01	-53,72
392	95,99	569,18	219,67	0,00	349,51	1,10	0,00	4,32	0,01	-53,75
393	96,48	569,18	220,21	0,00	348,97	1,10	0,00	4,32	0,01	-53,78
394	96,97	569,18	220,75	0,00	348,43	1,10	0,00	4,31	0,01	-53,81
395	97,47	569,18	221,29	0,00	347,89	1,09	0,00	4,31	0,01	-53,84
396	97,96	569,18	221,83	0,00	347,35	1,09	0,00	4,31	0,01	-53,87
397	98,46	569,18	222,37	0,00	346,81	1,08	0,00	4,30	0,01	-53,90
398	98,95	569,18	222,91	0,00	346,27	1,08	0,00	4,30	0,01	-53,93
399	99,45	569,18	223,44	0,00	345,74	1,08	0,00	4,30	0,01	-53,96
400	99,95	569,18	223,98	0,00	345,20	1,07	0,00	4,29	0,01	-53,98
401	100,45	569,18	224,52	0,00	344,67	1,07	0,00	4,29	0,01	-54,01
402	100,95	569,18	225,05	0,00	344,13	1,06	0,00	4,29	0,01	-54,04
403	101,46	569,18	225,59	0,00	343,60	1,06	0,00	4,28	0,01	-54,07
404	101,96	569,18	226,12	0,00	343,06	1,06	0,00	4,28	0,01	-54,10
405	102,47	569,18	226,65	0,00	342,53	1,05	0,00	4,28	0,01	-54,13
406	102,97	569,18	227,18	0,00	342,00	1,05	0,00	4,27	0,01	-54,16
407	103,48	569,18	227,72	0,00	341,46	1,05	0,00	4,27	0,01	-54,18
408	103,99	569,18	228,25	0,00	340,93	1,04	0,00	4,26	0,01	-54,21
409	104,50	569,18	228,78	0,00	340,40	1,04	0,00	4,26	0,01	-54,24
410	105,01	569,18	229,31	0,00	339,87	1,03	0,00	4,26	0,01	-54,27
411	105,53	569,18	229,84	0,00	339,34	1,03	0,00	4,25	0,01	-54,30
412	106,04	569,18	230,37	0,00	338,81	1,03	0,00	4,25	0,01	-54,32
413	106,56	569,18	230,90	0,00	338,29	1,02	0,00	4,25	0,01	-54,35
414	107,07	569,18	231,42	0,00	337,76	1,02	0,00	4,24	0,01	-54,38
415	107,59	569,18	231,95	0,00	337,23	1,02	0,00	4,24	0,01	-54,41
416	108,11	569,18	232,48	0,00	336,70	1,01	0,00	4,24	0,01	-54,43
417	108,63	569,18	233,00	0,00	336,18	1,01	0,00	4,23	0,01	-54,46
418	109,15	569,18	233,53	0,00	335,65	1,00	0,00	4,23	0,01	-54,49
419	109,68	569,18	234,05	0,00	335,13	1,00	0,00	4,23	0,01	-54,52
420	110,20	569,18	234,58	0,00	334,60	1,00	0,00	4,22	0,01	-54,54
421	110,73	569,18	235,10	0,00	334,08	0,99	0,00	4,22	0,01	-54,57

Date: 13/01/2014

14 of 81

Time: 9.55.34

DETAILED POOL VAPORIZATION REPORT

Unique Audit Number:

534



Study Folder: TOP EVENT 23

PHAST v6.00

Step Number	Time	Mass Spilt kg	Mass Vaporized kg	Mass Dissolved kg	Mass Left kg	Vaporization Rate kg/s	Solution Rate kg/s	Radius m	Depth m	Temperature C
422	111,25	569,18	235,62	0,00	333,56	0,99	0,00	4,22	0,01	-54,60
423	111,78	569,18	236,15	0,00	333,04	0,99	0,00	4,21	0,01	-54,63
424	112,31	569,18	236,67	0,00	332,51	0,98	0,00	4,21	0,01	-54,65
425	112,84	569,18	237,19	0,00	331,99	0,98	0,00	4,21	0,01	-54,68
426	113,37	569,18	237,71	0,00	331,47	0,98	0,00	4,20	0,01	-54,71
427	113,91	569,18	238,23	0,00	330,95	0,97	0,00	4,20	0,01	-54,73
428	114,44	569,18	238,75	0,00	330,43	0,97	0,00	4,20	0,01	-54,76
429	114,98	569,18	239,27	0,00	329,91	0,97	0,00	4,19	0,01	-54,79
430	115,51	569,18	239,79	0,00	329,40	0,96	0,00	4,19	0,01	-54,82
431	116,05	569,18	240,30	0,00	328,88	0,96	0,00	4,19	0,01	-54,84
432	116,59	569,18	240,82	0,00	328,36	0,96	0,00	4,18	0,01	-54,87
433	117,13	569,18	241,34	0,00	327,85	0,95	0,00	4,18	0,01	-54,90
434	117,67	569,18	241,85	0,00	327,33	0,95	0,00	4,18	0,01	-54,92
435	118,22	569,18	242,37	0,00	326,81	0,95	0,00	4,17	0,01	-54,95
436	118,76	569,18	242,88	0,00	326,30	0,94	0,00	4,17	0,01	-54,97
437	119,31	569,18	243,40	0,00	325,79	0,94	0,00	4,17	0,01	-55,00
438	119,85	569,18	243,91	0,00	325,27	0,94	0,00	4,16	0,01	-55,03
439	120,40	569,18	244,42	0,00	324,76	0,93	0,00	4,16	0,01	-55,05
440	120,95	569,18	244,93	0,00	324,25	0,93	0,00	4,16	0,01	-55,08
441	121,50	569,18	245,45	0,00	323,74	0,93	0,00	4,15	0,01	-55,11
442	122,05	569,18	245,96	0,00	323,22	0,92	0,00	4,15	0,01	-55,13
443	122,61	569,18	246,47	0,00	322,71	0,92	0,00	4,15	0,01	-55,16
444	123,16	569,18	246,98	0,00	322,20	0,92	0,00	4,14	0,01	-55,18
445	123,72	569,18	247,49	0,00	321,69	0,92	0,00	4,14	0,01	-55,21
446	124,27	569,18	248,00	0,00	321,19	0,91	0,00	4,14	0,01	-55,23
447	124,83	569,18	248,50	0,00	320,68	0,91	0,00	4,13	0,01	-55,26
448	125,39	569,18	249,01	0,00	320,17	0,91	0,00	4,13	0,01	-55,29
449	125,95	569,18	249,52	0,00	319,66	0,90	0,00	4,13	0,01	-55,31
450	126,51	569,18	250,03	0,00	319,16	0,90	0,00	4,12	0,01	-55,34
451	127,08	569,18	250,53	0,00	318,65	0,90	0,00	4,12	0,01	-55,36
452	127,64	569,18	251,04	0,00	318,14	0,89	0,00	4,12	0,01	-55,39

Date: 13/01/2014

15 of 81

Time: 9.55.34

DETAILED POOL VAPORIZATION REPORT

Unique Audit Number:

534



Study Folder: TOP EVENT 23

PHAST v6.00

Step Number	Time	Mass Spilt kg	Mass Vaporized kg	Mass Dissolved kg	Mass Left kg	Vaporization Rate kg/s	Solution Rate kg/s	Radius m	Depth m	Temperature C
453	128,21	569,18	251,54	0,00	317,64	0,89	0,00	4,11	0,01	-55,41
454	128,77	569,18	252,05	0,00	317,14	0,89	0,00	4,11	0,01	-55,44
455	129,34	569,18	252,55	0,00	316,63	0,88	0,00	4,11	0,01	-55,46
456	129,91	569,18	253,05	0,00	316,13	0,88	0,00	4,10	0,01	-55,49
457	130,48	569,18	253,55	0,00	315,63	0,88	0,00	4,10	0,01	-55,51
458	131,05	569,18	254,06	0,00	315,12	0,88	0,00	4,10	0,01	-55,54
459	131,63	569,18	254,56	0,00	314,62	0,87	0,00	4,09	0,01	-55,56
460	132,20	569,18	255,06	0,00	314,12	0,87	0,00	4,09	0,01	-55,59
461	132,78	569,18	255,56	0,00	313,62	0,87	0,00	4,09	0,01	-55,61
462	133,35	569,18	256,06	0,00	313,12	0,86	0,00	4,08	0,01	-55,64
463	133,93	569,18	256,56	0,00	312,62	0,86	0,00	4,08	0,01	-55,66
464	134,51	569,18	257,06	0,00	312,13	0,86	0,00	4,08	0,01	-55,69
465	135,09	569,18	257,55	0,00	311,63	0,86	0,00	4,07	0,01	-55,71
466	135,67	569,18	258,05	0,00	311,13	0,85	0,00	4,07	0,01	-55,74
467	136,26	569,18	258,55	0,00	310,63	0,85	0,00	4,07	0,01	-55,76
468	136,84	569,18	259,04	0,00	310,14	0,85	0,00	4,06	0,01	-55,79
469	137,43	569,18	259,54	0,00	309,64	0,84	0,00	4,06	0,01	-55,81
470	138,01	569,18	260,03	0,00	309,15	0,84	0,00	4,06	0,01	-55,83
471	138,60	569,18	260,53	0,00	308,65	0,84	0,00	4,05	0,01	-55,86
472	139,19	569,18	261,02	0,00	308,16	0,84	0,00	4,05	0,01	-55,88
473	139,78	569,18	261,52	0,00	307,67	0,83	0,00	4,05	0,01	-55,91
474	140,37	569,18	262,01	0,00	307,17	0,83	0,00	4,04	0,01	-55,93
475	140,97	569,18	262,50	0,00	306,68	0,83	0,00	4,04	0,01	-55,96
476	141,56	569,18	262,99	0,00	306,19	0,83	0,00	4,04	0,01	-55,98
477	142,16	569,18	263,48	0,00	305,70	0,82	0,00	4,03	0,01	-56,00
478	142,75	569,18	263,97	0,00	305,21	0,82	0,00	4,03	0,01	-56,03
479	143,35	569,18	264,46	0,00	304,72	0,82	0,00	4,03	0,01	-56,05
480	143,95	569,18	264,95	0,00	304,23	0,82	0,00	4,02	0,01	-56,08
481	144,55	569,18	265,44	0,00	303,74	0,81	0,00	4,02	0,01	-56,10
482	145,15	569,18	265,93	0,00	303,25	0,81	0,00	4,02	0,01	-56,12
483	145,76	569,18	266,42	0,00	302,76	0,81	0,00	4,01	0,01	-56,15

Date: 13/01/2014

16 of 81

Time: 9.55.34

DETAILED POOL VAPORIZATION REPORT

Unique Audit Number: 534



Study Folder: TOP EVENT 23

PHAST v6.00

Step Number	Time	Mass Spilt kg	Mass Vaporized kg	Mass Dissolved kg	Mass Left kg	Vaporization Rate kg/s	Solution Rate kg/s	Radius m	Depth m	Temperature C
484	146,36	569,18	266,91	0,00	302,28	0,80	0,00	4,01	0,01	-56,17
485	146,97	569,18	267,39	0,00	301,79	0,80	0,00	4,01	0,01	-56,19
486	147,57	569,18	267,88	0,00	301,30	0,80	0,00	4,00	0,01	-56,22
487	148,18	569,18	268,36	0,00	300,82	0,80	0,00	4,00	0,01	-56,24
488	148,79	569,18	268,85	0,00	300,33	0,79	0,00	4,00	0,01	-56,26
489	149,40	569,18	269,33	0,00	299,85	0,79	0,00	3,99	0,01	-56,29
490	150,01	569,18	269,82	0,00	299,36	0,79	0,00	3,99	0,01	-56,31
491	150,63	569,18	270,30	0,00	298,88	0,79	0,00	3,99	0,01	-56,33
492	151,24	569,18	270,78	0,00	298,40	0,78	0,00	3,98	0,01	-56,36
493	151,86	569,18	271,26	0,00	297,92	0,78	0,00	3,98	0,01	-56,38
494	152,47	569,18	271,75	0,00	297,44	0,78	0,00	3,98	0,01	-56,40
495	153,09	569,18	272,23	0,00	296,95	0,78	0,00	3,97	0,01	-56,43
496	153,71	569,18	272,71	0,00	296,47	0,77	0,00	3,97	0,01	-56,45
497	154,33	569,18	273,19	0,00	295,99	0,77	0,00	3,97	0,01	-56,47
498	154,95	569,18	273,67	0,00	295,51	0,77	0,00	3,96	0,01	-56,49
499	155,58	569,18	274,15	0,00	295,04	0,77	0,00	3,96	0,01	-56,52
500	156,20	569,18	274,62	0,00	294,56	0,76	0,00	3,96	0,01	-56,54
501	156,83	569,18	275,10	0,00	294,08	0,76	0,00	3,95	0,01	-56,56
502	157,45	569,18	275,58	0,00	293,60	0,76	0,00	3,95	0,01	-56,59
503	158,08	569,18	276,06	0,00	293,13	0,76	0,00	3,95	0,01	-56,61
504	158,71	569,18	276,53	0,00	292,65	0,76	0,00	3,94	0,01	-56,63
505	159,34	569,18	277,01	0,00	292,17	0,75	0,00	3,94	0,01	-56,65
506	159,97	569,18	277,48	0,00	291,70	0,75	0,00	3,94	0,01	-56,68
507	160,61	569,18	277,96	0,00	291,23	0,75	0,00	3,93	0,01	-56,70
508	161,24	569,18	278,43	0,00	290,75	0,75	0,00	3,93	0,01	-56,72
509	161,88	569,18	278,90	0,00	290,28	0,74	0,00	3,93	0,01	-56,74
510	162,51	569,18	279,38	0,00	289,81	0,74	0,00	3,92	0,01	-56,77
511	163,15	569,18	279,85	0,00	289,33	0,74	0,00	3,92	0,01	-56,79
512	163,79	569,18	280,32	0,00	288,86	0,74	0,00	3,92	0,01	-56,81
513	164,43	569,18	280,79	0,00	288,39	0,73	0,00	3,91	0,01	-56,83
514	165,07	569,18	281,26	0,00	287,92	0,73	0,00	3,91	0,01	-56,85

Date: 13/01/2014

17 of 81

Time: 9.55.34

DETAILED POOL VAPORIZATION REPORT

Unique Audit Number:

534



Study Folder: TOP EVENT 23

PHAST v6.00

Step Number	Time	Mass Spilt kg	Mass Vaporized kg	Mass Dissolved kg	Mass Left kg	Vaporization Rate kg/s	Solution Rate kg/s	Radius m	Depth m	Temperature C
515	165,72	569,18	281,73	0,00	287,45	0,73	0,00	3,91	0,01	-56,88
516	166,36	569,18	282,20	0,00	286,98	0,73	0,00	3,90	0,01	-56,90
517	167,01	569,18	282,67	0,00	286,51	0,73	0,00	3,90	0,01	-56,92
518	167,65	569,18	283,14	0,00	286,04	0,72	0,00	3,90	0,01	-56,94
519	168,30	569,18	283,61	0,00	285,57	0,72	0,00	3,89	0,01	-56,96
520	168,95	569,18	284,07	0,00	285,11	0,72	0,00	3,89	0,01	-56,99
521	169,60	569,18	284,54	0,00	284,64	0,72	0,00	3,89	0,01	-57,01
522	170,25	569,18	285,01	0,00	284,17	0,71	0,00	3,88	0,01	-57,03
523	170,91	569,18	285,47	0,00	283,71	0,71	0,00	3,88	0,01	-57,05
524	171,56	569,18	285,94	0,00	283,24	0,71	0,00	3,88	0,01	-57,07
525	172,22	569,18	286,40	0,00	282,78	0,71	0,00	3,87	0,01	-57,09
526	172,87	569,18	286,87	0,00	282,32	0,71	0,00	3,87	0,01	-57,11
527	173,53	569,18	287,33	0,00	281,85	0,70	0,00	3,87	0,01	-57,14
528	174,19	569,18	287,79	0,00	281,39	0,70	0,00	3,86	0,01	-57,16
529	174,85	569,18	288,25	0,00	280,93	0,70	0,00	3,86	0,01	-57,18
530	175,51	569,18	288,72	0,00	280,46	0,70	0,00	3,86	0,01	-57,20
531	176,18	569,18	289,18	0,00	280,00	0,69	0,00	3,85	0,01	-57,22
532	176,84	569,18	289,64	0,00	279,54	0,69	0,00	3,85	0,01	-57,24
533	177,51	569,18	290,10	0,00	279,08	0,69	0,00	3,85	0,01	-57,26
534	178,17	569,18	290,56	0,00	278,62	0,69	0,00	3,84	0,01	-57,29
535	178,84	569,18	291,02	0,00	278,16	0,69	0,00	3,84	0,01	-57,31
536	179,51	569,18	291,48	0,00	277,70	0,68	0,00	3,84	0,01	-57,33
537	180,18	569,18	291,93	0,00	277,25	0,68	0,00	3,83	0,01	-57,35
538	180,85	569,18	292,39	0,00	276,79	0,68	0,00	3,83	0,01	-57,37
539	181,53	569,18	292,85	0,00	276,33	0,68	0,00	3,83	0,01	-57,39
540	182,20	569,18	293,31	0,00	275,88	0,68	0,00	3,82	0,01	-57,41
541	182,88	569,18	293,76	0,00	275,42	0,67	0,00	3,82	0,01	-57,43
542	183,55	569,18	294,22	0,00	274,96	0,67	0,00	3,82	0,01	-57,45
543	184,23	569,18	294,67	0,00	274,51	0,67	0,00	3,82	0,01	-57,47
544	184,91	569,18	295,13	0,00	274,05	0,67	0,00	3,81	0,01	-57,49
545	185,59	569,18	295,58	0,00	273,60	0,67	0,00	3,81	0,01	-57,51

Date: 13/01/2014

18 of 81

Time: 9.55.34

DETAILED POOL VAPORIZATION REPORT

Unique Audit Number:

534



Study Folder: TOP EVENT 23

PHAST v6.00

Step Number	Time	Mass Spilt kg	Mass Vaporized kg	Mass Dissolved kg	Mass Left kg	Vaporization Rate kg/s	Solution Rate kg/s	Radius m	Depth m	Temperature C
546	186,27	569,18	296,03	0,00	273,15	0,66	0,00	3,81	0,01	-57,54
547	186,96	569,18	296,49	0,00	272,69	0,66	0,00	3,80	0,01	-57,56
548	187,64	569,18	296,94	0,00	272,24	0,66	0,00	3,80	0,01	-57,58
549	188,33	569,18	297,39	0,00	271,79	0,66	0,00	3,80	0,01	-57,60
550	189,01	569,18	297,84	0,00	271,34	0,66	0,00	3,79	0,01	-57,62
551	189,70	569,18	298,29	0,00	270,89	0,65	0,00	3,79	0,01	-57,64
552	190,39	569,18	298,74	0,00	270,44	0,65	0,00	3,79	0,01	-57,66
553	191,08	569,18	299,19	0,00	269,99	0,65	0,00	3,78	0,01	-57,68
554	191,77	569,18	299,64	0,00	269,54	0,65	0,00	3,78	0,01	-57,70
555	192,47	569,18	300,09	0,00	269,09	0,65	0,00	3,78	0,01	-57,72
556	193,16	569,18	300,54	0,00	268,64	0,64	0,00	3,77	0,01	-57,74
557	193,86	569,18	300,98	0,00	268,20	0,64	0,00	3,77	0,01	-57,76
558	194,55	569,18	301,43	0,00	267,75	0,64	0,00	3,77	0,01	-57,78
559	195,25	569,18	301,88	0,00	267,30	0,64	0,00	3,76	0,01	-57,80
560	195,95	569,18	302,32	0,00	266,86	0,64	0,00	3,76	0,01	-57,82
561	196,65	569,18	302,77	0,00	266,41	0,63	0,00	3,76	0,01	-57,84
562	197,35	569,18	303,21	0,00	265,97	0,63	0,00	3,75	0,01	-57,86
563	198,06	569,18	303,66	0,00	265,52	0,63	0,00	3,75	0,01	-57,88
564	198,76	569,18	304,10	0,00	265,08	0,63	0,00	3,75	0,01	-57,90
565	199,47	569,18	304,55	0,00	264,64	0,63	0,00	3,74	0,01	-57,92
566	200,17	569,18	304,99	0,00	264,19	0,63	0,00	3,74	0,01	-57,94
567	200,88	569,18	305,43	0,00	263,75	0,62	0,00	3,74	0,01	-57,96
568	201,59	569,18	305,87	0,00	263,31	0,62	0,00	3,73	0,01	-57,98
569	202,30	569,18	306,31	0,00	262,87	0,62	0,00	3,73	0,01	-58,00
570	203,01	569,18	306,75	0,00	262,43	0,62	0,00	3,73	0,01	-58,02
571	203,73	569,18	307,19	0,00	261,99	0,62	0,00	3,73	0,01	-58,04
572	204,44	569,18	307,63	0,00	261,55	0,61	0,00	3,72	0,01	-58,06
573	205,16	569,18	308,07	0,00	261,11	0,61	0,00	3,72	0,01	-58,08
574	205,87	569,18	308,51	0,00	260,67	0,61	0,00	3,72	0,01	-58,10
575	206,59	569,18	308,95	0,00	260,23	0,61	0,00	3,71	0,01	-58,11
576	207,31	569,18	309,39	0,00	259,79	0,61	0,00	3,71	0,01	-58,13

Date: 13/01/2014

19 of 81

Time: 9.55.34

DETAILED POOL VAPORIZATION REPORT

Unique Audit Number:

534



Study Folder: TOP EVENT 23

PHAST v6.00

Step Number	Time	Mass Spilt kg	Mass Vaporized kg	Mass Dissolved kg	Mass Left kg	Vaporization Rate kg/s	Solution Rate kg/s	Radius m	Depth m	Temperature C
577	208,03	569,18	309,82	0,00	259,36	0,61	0,00	3,71	0,01	-58,15
578	208,75	569,18	310,26	0,00	258,92	0,60	0,00	3,70	0,01	-58,17
579	209,48	569,18	310,70	0,00	258,49	0,60	0,00	3,70	0,01	-58,19
580	210,20	569,18	311,13	0,00	258,05	0,60	0,00	3,70	0,01	-58,21
581	210,93	569,18	311,57	0,00	257,62	0,60	0,00	3,69	0,01	-58,23
582	211,65	569,18	312,00	0,00	257,18	0,60	0,00	3,69	0,01	-58,25
583	212,38	569,18	312,43	0,00	256,75	0,59	0,00	3,69	0,01	-58,27
584	213,11	569,18	312,87	0,00	256,31	0,59	0,00	3,68	0,01	-58,29
585	213,84	569,18	313,30	0,00	255,88	0,59	0,00	3,68	0,01	-58,31
586	214,57	569,18	313,73	0,00	255,45	0,59	0,00	3,68	0,01	-58,33
587	215,31	569,18	314,16	0,00	255,02	0,59	0,00	3,67	0,01	-58,34
588	216,04	569,18	314,60	0,00	254,59	0,59	0,00	3,67	0,01	-58,36
589	216,78	569,18	315,03	0,00	254,16	0,58	0,00	3,67	0,01	-58,38
590	217,51	569,18	315,46	0,00	253,73	0,58	0,00	3,66	0,01	-58,40
591	218,25	569,18	315,89	0,00	253,30	0,58	0,00	3,66	0,01	-58,42
592	218,99	569,18	316,31	0,00	252,87	0,58	0,00	3,66	0,01	-58,44
593	219,73	569,18	316,74	0,00	252,44	0,58	0,00	3,66	0,01	-58,46
594	220,47	569,18	317,17	0,00	252,01	0,58	0,00	3,65	0,01	-58,48
595	221,22	569,18	317,60	0,00	251,58	0,57	0,00	3,65	0,01	-58,49
596	221,96	569,18	318,03	0,00	251,15	0,57	0,00	3,65	0,01	-58,51
597	222,71	569,18	318,45	0,00	250,73	0,57	0,00	3,64	0,01	-58,53
598	223,45	569,18	318,88	0,00	250,30	0,57	0,00	3,64	0,01	-58,55
599	224,20	569,18	319,30	0,00	249,88	0,57	0,00	3,64	0,01	-58,57
600	224,95	569,18	319,73	0,00	249,45	0,57	0,00	3,63	0,01	-58,59
601	225,70	569,18	320,15	0,00	249,03	0,56	0,00	3,63	0,01	-58,61
602	226,45	569,18	320,58	0,00	248,60	0,56	0,00	3,63	0,01	-58,62
603	227,21	569,18	321,00	0,00	248,18	0,56	0,00	3,62	0,01	-58,64
604	227,96	569,18	321,42	0,00	247,76	0,56	0,00	3,62	0,01	-58,66
605	228,72	569,18	321,85	0,00	247,33	0,56	0,00	3,62	0,01	-58,68
606	229,47	569,18	322,27	0,00	246,91	0,56	0,00	3,61	0,01	-58,70
607	230,23	569,18	322,69	0,00	246,49	0,56	0,00	3,61	0,01	-58,72

Date: 13/01/2014

20 of 81

Time: 9.55.34

DETAILED POOL VAPORIZATION REPORT

Unique Audit Number:

534



Study Folder: TOP EVENT 23

PHAST v6.00

Step Number	Time	Mass Spilt kg	Mass Vaporized kg	Mass Dissolved kg	Mass Left kg	Vaporization Rate kg/s	Solution Rate kg/s	Radius m	Depth m	Temperature C
608	230,99	569,18	323,11	0,00	246,07	0,55	0,00	3,61	0,01	-58,73
609	231,75	569,18	323,53	0,00	245,65	0,55	0,00	3,60	0,01	-58,75
610	232,51	569,18	323,95	0,00	245,23	0,55	0,00	3,60	0,01	-58,77
611	233,28	569,18	324,37	0,00	244,81	0,55	0,00	3,60	0,01	-58,79
612	234,04	569,18	324,79	0,00	244,39	0,55	0,00	3,60	0,01	-58,81
613	234,81	569,18	325,21	0,00	243,97	0,55	0,00	3,59	0,01	-58,82
614	235,57	569,18	325,63	0,00	243,56	0,54	0,00	3,59	0,01	-58,84
615	236,34	569,18	326,04	0,00	243,14	0,54	0,00	3,59	0,01	-58,86
616	237,11	569,18	326,46	0,00	242,72	0,54	0,00	3,58	0,01	-58,88
617	237,88	569,18	326,88	0,00	242,31	0,54	0,00	3,58	0,01	-58,90
618	238,65	569,18	327,29	0,00	241,89	0,54	0,00	3,58	0,01	-58,91
619	239,43	569,18	327,71	0,00	241,47	0,54	0,00	3,57	0,01	-58,93
620	240,20	569,18	328,12	0,00	241,06	0,53	0,00	3,57	0,01	-58,95
621	240,98	569,18	328,54	0,00	240,65	0,53	0,00	3,57	0,01	-58,97
622	241,75	569,18	328,95	0,00	240,23	0,53	0,00	3,56	0,01	-58,98
623	242,53	569,18	329,36	0,00	239,82	0,53	0,00	3,56	0,01	-59,00
624	243,31	569,18	329,78	0,00	239,41	0,53	0,00	3,56	0,01	-59,02
625	244,09	569,18	330,19	0,00	238,99	0,53	0,00	3,55	0,01	-59,04
626	244,87	569,18	330,60	0,00	238,58	0,53	0,00	3,55	0,01	-59,05
627	245,66	569,18	331,01	0,00	238,17	0,52	0,00	3,55	0,01	-59,07
628	246,44	569,18	331,42	0,00	237,76	0,52	0,00	3,55	0,01	-59,09
629	247,23	569,18	331,83	0,00	237,35	0,52	0,00	3,54	0,01	-59,11
630	248,01	569,18	332,24	0,00	236,94	0,52	0,00	3,54	0,01	-59,12
631	248,80	569,18	332,65	0,00	236,53	0,52	0,00	3,54	0,01	-59,14
632	249,59	569,18	333,06	0,00	236,12	0,52	0,00	3,53	0,01	-59,16
633	250,38	569,18	333,47	0,00	235,71	0,52	0,00	3,53	0,01	-59,18
634	251,17	569,18	333,88	0,00	235,31	0,51	0,00	3,53	0,01	-59,19
635	251,97	569,18	334,28	0,00	234,90	0,51	0,00	3,52	0,01	-59,21
636	252,76	569,18	334,69	0,00	234,49	0,51	0,00	3,52	0,01	-59,23
637	253,56	569,18	335,10	0,00	234,09	0,51	0,00	3,52	0,01	-59,24
638	254,35	569,18	335,50	0,00	233,68	0,51	0,00	3,51	0,01	-59,26

Date: 13/01/2014

21 of 81

Time: 9.55.34

DETAILED POOL VAPORIZATION REPORT

Unique Audit Number:

534



Study Folder: TOP EVENT 23

PHAST v6.00

Step Number	Time	Mass Spilt kg	Mass Vaporized kg	Mass Dissolved kg	Mass Left kg	Vaporization Rate kg/s	Solution Rate kg/s	Radius m	Depth m	Temperature C
639	255,15	569,18	335,91	0,00	233,27	0,51	0,00	3,51	0,01	-59,28
640	255,95	569,18	336,31	0,00	232,87	0,51	0,00	3,51	0,01	-59,30
641	256,75	569,18	336,72	0,00	232,47	0,50	0,00	3,50	0,01	-59,31
642	257,55	569,18	337,12	0,00	232,06	0,50	0,00	3,50	0,01	-59,33
643	258,36	569,18	337,52	0,00	231,66	0,50	0,00	3,50	0,01	-59,35
644	259,16	569,18	337,92	0,00	231,26	0,50	0,00	3,50	0,01	-59,36
645	259,97	569,18	338,33	0,00	230,85	0,50	0,00	3,49	0,01	-59,38
646	260,77	569,18	338,73	0,00	230,45	0,50	0,00	3,49	0,01	-59,40
647	261,58	569,18	339,13	0,00	230,05	0,50	0,00	3,49	0,01	-59,41
648	262,39	569,18	339,53	0,00	229,65	0,49	0,00	3,48	0,01	-59,43
649	263,20	569,18	339,93	0,00	229,25	0,49	0,00	3,48	0,01	-59,45
650	264,01	569,18	340,33	0,00	228,85	0,49	0,00	3,48	0,01	-59,46
651	264,83	569,18	340,73	0,00	228,45	0,49	0,00	3,47	0,01	-59,48
652	265,64	569,18	341,13	0,00	228,05	0,49	0,00	3,47	0,01	-59,50
653	266,46	569,18	341,53	0,00	227,66	0,49	0,00	3,47	0,01	-59,52
654	267,27	569,18	341,92	0,00	227,26	0,49	0,00	3,46	0,01	-59,53
655	268,09	569,18	342,32	0,00	226,86	0,48	0,00	3,46	0,01	-59,55
656	268,91	569,18	342,72	0,00	226,46	0,48	0,00	3,46	0,01	-59,56
657	269,73	569,18	343,11	0,00	226,07	0,48	0,00	3,46	0,01	-59,58
658	270,55	569,18	343,51	0,00	225,67	0,48	0,00	3,45	0,01	-59,60
659	271,38	569,18	343,90	0,00	225,28	0,48	0,00	3,45	0,01	-59,61
660	272,20	569,18	344,30	0,00	224,88	0,48	0,00	3,45	0,01	-59,63
661	273,03	569,18	344,69	0,00	224,49	0,48	0,00	3,44	0,01	-59,65
662	273,85	569,18	345,09	0,00	224,09	0,48	0,00	3,44	0,01	-59,66
663	274,68	569,18	345,48	0,00	223,70	0,47	0,00	3,44	0,01	-59,68
664	275,51	569,18	345,87	0,00	223,31	0,47	0,00	3,43	0,01	-59,70
665	276,34	569,18	346,26	0,00	222,92	0,47	0,00	3,43	0,01	-59,71
666	277,17	569,18	346,66	0,00	222,52	0,47	0,00	3,43	0,01	-59,73
667	278,01	569,18	347,05	0,00	222,13	0,47	0,00	3,42	0,01	-59,74
668	278,84	569,18	347,44	0,00	221,74	0,47	0,00	3,42	0,01	-59,76
669	279,68	569,18	347,83	0,00	221,35	0,47	0,00	3,42	0,01	-59,78

Date: 13/01/2014

22 of 81

Time: 9.55.34

DETAILED POOL VAPORIZATION REPORT

Unique Audit Number: 534

Study Folder: TOP EVENT 23

PHAST v6.00



Step Number	Time	Mass Spilt kg	Mass Vaporized kg	Mass Dissolved kg	Mass Left kg	Vaporization Rate kg/s	Solution Rate kg/s	Radius m	Depth m	Temperature C
670	280,51	569,18	348,22	0,00	220,96	0,47	0,00	3,42	0,01	-59,79
671	281,35	569,18	348,61	0,00	220,57	0,46	0,00	3,41	0,01	-59,81
672	282,19	569,18	349,00	0,00	220,18	0,46	0,00	3,41	0,01	-59,83
673	283,03	569,18	349,38	0,00	219,80	0,46	0,00	3,41	0,01	-59,84
674	283,87	569,18	349,77	0,00	219,41	0,46	0,00	3,40	0,01	-59,86
675	284,72	569,18	350,16	0,00	219,02	0,46	0,00	3,40	0,01	-59,87
676	285,56	569,18	350,55	0,00	218,63	0,46	0,00	3,40	0,01	-59,89
677	286,41	569,18	350,93	0,00	218,25	0,46	0,00	3,39	0,01	-59,91
678	287,25	569,18	351,32	0,00	217,86	0,45	0,00	3,39	0,01	-59,92
679	288,10	569,18	351,70	0,00	217,48	0,45	0,00	3,39	0,01	-59,94
680	288,95	569,18	352,09	0,00	217,09	0,45	0,00	3,38	0,01	-59,95
681	289,80	569,18	352,47	0,00	216,71	0,45	0,00	3,38	0,01	-59,97
682	290,65	569,18	352,86	0,00	216,32	0,45	0,00	3,38	0,01	-59,98
683	291,51	569,18	353,24	0,00	215,94	0,45	0,00	3,38	0,01	-60,00
684	292,36	569,18	353,62	0,00	215,56	0,45	0,00	3,37	0,01	-60,02
685	293,22	569,18	354,01	0,00	215,18	0,45	0,00	3,37	0,01	-60,03
686	294,07	569,18	354,39	0,00	214,79	0,45	0,00	3,37	0,01	-60,05
687	294,93	569,18	354,77	0,00	214,41	0,44	0,00	3,36	0,01	-60,06
688	295,79	569,18	355,15	0,00	214,03	0,44	0,00	3,36	0,01	-60,08
689	296,65	569,18	355,53	0,00	213,65	0,44	0,00	3,36	0,01	-60,09
690	297,51	569,18	355,91	0,00	213,27	0,44	0,00	3,35	0,01	-60,11
691	298,38	569,18	356,29	0,00	212,89	0,44	0,00	3,35	0,01	-60,13
692	299,24	569,18	356,67	0,00	212,51	0,44	0,00	3,35	0,01	-60,14
693	300,11	569,18	357,05	0,00	212,13	0,44	0,00	3,35	0,01	-60,16
694	300,97	569,18	357,42	0,00	211,76	0,44	0,00	3,34	0,01	-60,17
695	301,84	569,18	357,80	0,00	211,38	0,43	0,00	3,34	0,01	-60,19
696	302,71	569,18	358,18	0,00	211,00	0,43	0,00	3,34	0,01	-60,20
697	303,58	569,18	358,56	0,00	210,63	0,43	0,00	3,33	0,01	-60,22
698	304,45	569,18	358,93	0,00	210,25	0,43	0,00	3,33	0,01	-60,23
699	305,33	569,18	359,31	0,00	209,87	0,43	0,00	3,33	0,01	-60,25
700	306,20	569,18	359,68	0,00	209,50	0,43	0,00	3,32	0,01	-60,26

Date: 13/01/2014

23 of 81

Time: 9.55.34

DETAILED POOL VAPORIZATION REPORT

Unique Audit Number: 534



Study Folder: TOP EVENT 23

PHAST v6.00

Step Number	Time	Mass Spilt kg	Mass Vaporized kg	Mass Dissolved kg	Mass Left kg	Vaporization Rate kg/s	Solution Rate kg/s	Radius m	Depth m	Temperature C
701	307,08	569,18	360,06	0,00	209,12	0,43	0,00	3,32	0,01	-60,28
702	307,95	569,18	360,43	0,00	208,75	0,43	0,00	3,32	0,01	-60,29
703	308,83	569,18	360,80	0,00	208,38	0,42	0,00	3,32	0,01	-60,31
704	309,71	569,18	361,18	0,00	208,00	0,42	0,00	3,31	0,01	-60,32
705	310,59	569,18	361,55	0,00	207,63	0,42	0,00	3,31	0,01	-60,34
706	311,47	569,18	361,92	0,00	207,26	0,42	0,00	3,31	0,01	-60,36
707	312,36	569,18	362,29	0,00	206,89	0,42	0,00	3,30	0,01	-60,37
708	313,24	569,18	362,67	0,00	206,52	0,42	0,00	3,30	0,01	-60,39
709	314,13	569,18	363,04	0,00	206,15	0,42	0,00	3,30	0,01	-60,40
710	315,01	569,18	363,41	0,00	205,77	0,42	0,00	3,29	0,01	-60,42
711	315,90	569,18	363,78	0,00	205,41	0,42	0,00	3,29	0,01	-60,43
712	316,79	569,18	364,15	0,00	205,04	0,41	0,00	3,29	0,01	-60,45
713	317,68	569,18	364,51	0,00	204,67	0,41	0,00	3,29	0,01	-60,46
714	318,57	569,18	364,88	0,00	204,30	0,41	0,00	3,28	0,01	-60,48
715	319,47	569,18	365,25	0,00	203,93	0,41	0,00	3,28	0,01	-60,49
716	320,36	569,18	365,62	0,00	203,56	0,41	0,00	3,28	0,01	-60,50
717	321,26	569,18	365,98	0,00	203,20	0,41	0,00	3,27	0,01	-60,52
718	322,15	569,18	366,35	0,00	202,83	0,41	0,00	3,27	0,01	-60,53
719	323,05	569,18	366,72	0,00	202,46	0,41	0,00	3,27	0,01	-60,55
720	323,95	569,18	367,08	0,00	202,10	0,41	0,00	3,26	0,01	-60,56
721	324,85	569,18	367,45	0,00	201,73	0,40	0,00	3,26	0,01	-60,58
722	325,75	569,18	367,81	0,00	201,37	0,40	0,00	3,26	0,01	-60,59
723	326,66	569,18	368,18	0,00	201,01	0,40	0,00	3,26	0,01	-60,61
724	327,56	569,18	368,54	0,00	200,64	0,40	0,00	3,25	0,01	-60,62
725	328,47	569,18	368,90	0,00	200,28	0,40	0,00	3,25	0,01	-60,64
726	329,37	569,18	369,26	0,00	199,92	0,40	0,00	3,25	0,01	-60,65
727	330,28	569,18	369,63	0,00	199,55	0,40	0,00	3,24	0,01	-60,67
728	331,19	569,18	369,99	0,00	199,19	0,40	0,00	3,24	0,01	-60,68
729	332,10	569,18	370,35	0,00	198,83	0,40	0,00	3,24	0,01	-60,70
730	333,01	569,18	370,71	0,00	198,47	0,39	0,00	3,23	0,01	-60,71
731	333,93	569,18	371,07	0,00	198,11	0,39	0,00	3,23	0,01	-60,72

Date: 13/01/2014

24 of 81

Time: 9.55.34

DETAILED POOL VAPORIZATION REPORT

Unique Audit Number:

534



Study Folder: TOP EVENT 23

PHAST v6.00

Step Number	Time	Mass Spilt kg	Mass Vaporized kg	Mass Dissolved kg	Mass Left kg	Vaporization Rate kg/s	Solution Rate kg/s	Radius m	Depth m	Temperature C
732	334,84	569,18	371,43	0,00	197,75	0,39	0,00	3,23	0,01	-60,74
733	335,76	569,18	371,79	0,00	197,39	0,39	0,00	3,23	0,01	-60,75
734	336,67	569,18	372,15	0,00	197,03	0,39	0,00	3,22	0,01	-60,77
735	337,59	569,18	372,51	0,00	196,67	0,39	0,00	3,22	0,01	-60,78
736	338,51	569,18	372,86	0,00	196,32	0,39	0,00	3,22	0,01	-60,80
737	339,43	569,18	373,22	0,00	195,96	0,39	0,00	3,21	0,01	-60,81
738	340,35	569,18	373,58	0,00	195,60	0,39	0,00	3,21	0,01	-60,83
739	341,28	569,18	373,93	0,00	195,25	0,39	0,00	3,21	0,01	-60,84
740	342,20	569,18	374,29	0,00	194,89	0,38	0,00	3,20	0,01	-60,85
741	343,13	569,18	374,65	0,00	194,54	0,38	0,00	3,20	0,01	-60,87
742	344,05	569,18	375,00	0,00	194,18	0,38	0,00	3,20	0,01	-60,88
743	344,98	569,18	375,36	0,00	193,83	0,38	0,00	3,20	0,01	-60,90
744	345,91	569,18	375,71	0,00	193,47	0,38	0,00	3,19	0,01	-60,91
745	346,84	569,18	376,06	0,00	193,12	0,38	0,00	3,19	0,01	-60,92
746	347,77	569,18	376,42	0,00	192,76	0,38	0,00	3,19	0,01	-60,94
747	348,71	569,18	376,77	0,00	192,41	0,38	0,00	3,18	0,01	-60,95
748	349,64	569,18	377,12	0,00	192,06	0,38	0,00	3,18	0,01	-60,97
749	350,58	569,18	377,47	0,00	191,71	0,38	0,00	3,18	0,01	-60,98
750	351,51	569,18	377,82	0,00	191,36	0,37	0,00	3,17	0,01	-60,99
751	352,45	569,18	378,17	0,00	191,01	0,37	0,00	3,17	0,01	-61,01
752	353,39	569,18	378,52	0,00	190,66	0,37	0,00	3,17	0,01	-61,02
753	354,33	569,18	378,87	0,00	190,31	0,37	0,00	3,17	0,01	-61,04
754	355,27	569,18	379,22	0,00	189,96	0,37	0,00	3,16	0,01	-61,05
755	356,22	569,18	379,57	0,00	189,61	0,37	0,00	3,16	0,01	-61,06
756	357,16	569,18	379,92	0,00	189,26	0,37	0,00	3,16	0,01	-61,08
757	358,11	569,18	380,27	0,00	188,91	0,37	0,00	3,15	0,01	-61,09
758	359,05	569,18	380,62	0,00	188,56	0,37	0,00	3,15	0,01	-61,11
759	360,00	569,18	380,96	0,00	188,22	0,37	0,00	3,15	0,01	-61,12
760	360,95	569,18	381,31	0,00	187,87	0,36	0,00	3,15	0,01	-61,13
761	361,90	569,18	381,66	0,00	187,52	0,36	0,00	3,14	0,01	-61,15
762	362,85	569,18	382,00	0,00	187,18	0,36	0,00	3,14	0,01	-61,16

Date: 13/01/2014

25 of 81

Time: 9.55.34

DETAILED POOL VAPORIZATION REPORT

Unique Audit Number: 534



Study Folder: TOP EVENT 23

PHAST v6.00

Step Number	Time	Mass Spilt kg	Mass Vaporized kg	Mass Dissolved kg	Mass Left kg	Vaporization Rate kg/s	Solution Rate kg/s	Radius m	Depth m	Temperature C
763	363,81	569,18	382,35	0,00	186,83	0,36	0,00	3,14	0,01	-61,17
764	364,76	569,18	382,69	0,00	186,49	0,36	0,00	3,13	0,01	-61,19
765	365,72	569,18	383,04	0,00	186,15	0,36	0,00	3,13	0,01	-61,20
766	366,67	569,18	383,38	0,00	185,80	0,36	0,00	3,13	0,01	-61,22
767	367,63	569,18	383,72	0,00	185,46	0,36	0,00	3,12	0,01	-61,23
768	368,59	569,18	384,07	0,00	185,12	0,36	0,00	3,12	0,01	-61,24
769	369,55	569,18	384,41	0,00	184,77	0,36	0,00	3,12	0,01	-61,26
770	370,51	569,18	384,75	0,00	184,43	0,35	0,00	3,12	0,01	-61,27
771	371,48	569,18	385,09	0,00	184,09	0,35	0,00	3,11	0,01	-61,28
772	372,44	569,18	385,43	0,00	183,75	0,35	0,00	3,11	0,01	-61,30
773	373,41	569,18	385,77	0,00	183,41	0,35	0,00	3,11	0,01	-61,31
774	374,37	569,18	386,11	0,00	183,07	0,35	0,00	3,10	0,01	-61,32
775	375,34	569,18	386,45	0,00	182,73	0,35	0,00	3,10	0,01	-61,34
776	376,31	569,18	386,79	0,00	182,39	0,35	0,00	3,10	0,01	-61,35
777	377,28	569,18	387,13	0,00	182,05	0,35	0,00	3,10	0,01	-61,36
778	378,25	569,18	387,47	0,00	181,71	0,35	0,00	3,09	0,01	-61,38
779	379,23	569,18	387,81	0,00	181,37	0,35	0,00	3,09	0,01	-61,39
780	380,20	569,18	388,14	0,00	181,04	0,35	0,00	3,09	0,01	-61,40
781	381,18	569,18	388,48	0,00	180,70	0,34	0,00	3,08	0,01	-61,42
782	382,15	569,18	388,82	0,00	180,36	0,34	0,00	3,08	0,01	-61,43
783	383,13	569,18	389,15	0,00	180,03	0,34	0,00	3,08	0,01	-61,44
784	384,11	569,18	389,49	0,00	179,69	0,34	0,00	3,08	0,01	-61,46
785	385,09	569,18	389,82	0,00	179,36	0,34	0,00	3,07	0,01	-61,47
786	386,07	569,18	390,16	0,00	179,02	0,34	0,00	3,07	0,01	-61,48
787	387,06	569,18	390,49	0,00	178,69	0,34	0,00	3,07	0,01	-61,50
788	388,04	569,18	390,83	0,00	178,36	0,34	0,00	3,06	0,01	-61,51
789	389,03	569,18	391,16	0,00	178,02	0,34	0,00	3,06	0,01	-61,52
790	390,01	569,18	391,49	0,00	177,69	0,34	0,00	3,06	0,01	-61,54
791	391,00	569,18	391,82	0,00	177,36	0,34	0,00	3,05	0,01	-61,55
792	391,99	569,18	392,16	0,00	177,03	0,33	0,00	3,05	0,01	-61,56
793	392,98	569,18	392,49	0,00	176,69	0,33	0,00	3,05	0,01	-61,57

Date: 13/01/2014

26 of 81

Time: 9.55.34

DETAILED POOL VAPORIZATION REPORT

Unique Audit Number:

534



Study Folder: TOP EVENT 23

PHAST v6.00

Step Number	Time	Mass Spilt kg	Mass Vaporized kg	Mass Dissolved kg	Mass Left kg	Vaporization Rate kg/s	Solution Rate kg/s	Radius m	Depth m	Temperature C
794	393,97	569,18	392,82	0,00	176,36	0,33	0,00	3,05	0,01	-61,59
795	394,97	569,18	393,15	0,00	176,03	0,33	0,00	3,04	0,01	-61,60
796	395,96	569,18	393,48	0,00	175,70	0,33	0,00	3,04	0,01	-61,61
797	396,96	569,18	393,81	0,00	175,37	0,33	0,00	3,04	0,01	-61,63
798	397,95	569,18	394,14	0,00	175,04	0,33	0,00	3,03	0,01	-61,64
799	398,95	569,18	394,46	0,00	174,72	0,33	0,00	3,03	0,01	-61,65
800	399,95	569,18	394,79	0,00	174,39	0,33	0,00	3,03	0,01	-61,67
801	400,95	569,18	395,12	0,00	174,06	0,33	0,00	3,03	0,01	-61,68
802	401,95	569,18	395,45	0,00	173,73	0,33	0,00	3,02	0,01	-61,69
803	402,96	569,18	395,77	0,00	173,41	0,33	0,00	3,02	0,01	-61,70
804	403,96	569,18	396,10	0,00	173,08	0,32	0,00	3,02	0,01	-61,72
805	404,97	569,18	396,43	0,00	172,75	0,32	0,00	3,01	0,01	-61,73
806	405,97	569,18	396,75	0,00	172,43	0,32	0,00	3,01	0,01	-61,74
807	406,98	569,18	397,08	0,00	172,10	0,32	0,00	3,01	0,01	-61,76
808	407,99	569,18	397,40	0,00	171,78	0,32	0,00	3,01	0,01	-61,77
809	409,00	569,18	397,73	0,00	171,46	0,32	0,00	3,00	0,01	-61,78
810	410,01	569,18	398,05	0,00	171,13	0,32	0,00	3,00	0,01	-61,79
811	411,03	569,18	398,37	0,00	170,81	0,32	0,00	3,00	0,01	-61,81
812	412,04	569,18	398,70	0,00	170,49	0,32	0,00	2,99	0,01	-61,82
813	413,06	569,18	399,02	0,00	170,16	0,32	0,00	2,99	0,01	-61,83
814	414,07	569,18	399,34	0,00	169,84	0,32	0,00	2,99	0,01	-61,84
815	415,09	569,18	399,66	0,00	169,52	0,32	0,00	2,99	0,01	-61,86
816	416,11	569,18	399,98	0,00	169,20	0,31	0,00	2,98	0,01	-61,87
817	417,13	569,18	400,30	0,00	168,88	0,31	0,00	2,98	0,01	-61,88
818	418,15	569,18	400,62	0,00	168,56	0,31	0,00	2,98	0,01	-61,89
819	419,18	569,18	400,94	0,00	168,24	0,31	0,00	2,97	0,01	-61,91
820	420,20	569,18	401,26	0,00	167,92	0,31	0,00	2,97	0,01	-61,92
821	421,23	569,18	401,58	0,00	167,60	0,31	0,00	2,97	0,01	-61,93
822	422,25	569,18	401,90	0,00	167,28	0,31	0,00	2,97	0,01	-61,94
823	423,28	569,18	402,22	0,00	166,97	0,31	0,00	2,96	0,01	-61,96
824	424,31	569,18	402,53	0,00	166,65	0,31	0,00	2,96	0,01	-61,97

Date: 13/01/2014

27 of 81

Time: 9.55.34

DETAILED POOL VAPORIZATION REPORT

Unique Audit Number:

534



Study Folder: TOP EVENT 23

PHAST v6.00

Step Number	Time	Mass Spilt kg	Mass Vaporized kg	Mass Dissolved kg	Mass Left kg	Vaporization Rate kg/s	Solution Rate kg/s	Radius m	Depth m	Temperature C
825	425,34	569,18	402,85	0,00	166,33	0,31	0,00	2,96	0,01	-61,98
826	426,37	569,18	403,17	0,00	166,01	0,31	0,00	2,95	0,01	-61,99
827	427,41	569,18	403,48	0,00	165,70	0,31	0,00	2,95	0,01	-62,01
828	428,44	569,18	403,80	0,00	165,38	0,30	0,00	2,95	0,01	-62,02
829	429,48	569,18	404,11	0,00	165,07	0,30	0,00	2,95	0,01	-62,03
830	430,51	569,18	404,43	0,00	164,75	0,30	0,00	2,94	0,01	-62,04
831	431,55	569,18	404,74	0,00	164,44	0,30	0,00	2,94	0,01	-62,05
832	432,59	569,18	405,06	0,00	164,13	0,30	0,00	2,94	0,01	-62,07
833	433,63	569,18	405,37	0,00	163,81	0,30	0,00	2,93	0,01	-62,08
834	434,67	569,18	405,68	0,00	163,50	0,30	0,00	2,93	0,01	-62,09
835	435,72	569,18	405,99	0,00	163,19	0,30	0,00	2,93	0,01	-62,10
836	436,76	569,18	406,31	0,00	162,87	0,30	0,00	2,93	0,01	-62,12
837	437,81	569,18	406,62	0,00	162,56	0,30	0,00	2,92	0,01	-62,13
838	438,85	569,18	406,93	0,00	162,25	0,30	0,00	2,92	0,01	-62,14
839	439,90	569,18	407,24	0,00	161,94	0,30	0,00	2,92	0,01	-62,15
840	440,95	569,18	407,55	0,00	161,63	0,30	0,00	2,91	0,01	-62,16
841	442,00	569,18	407,86	0,00	161,32	0,29	0,00	2,91	0,01	-62,18
842	443,05	569,18	408,17	0,00	161,01	0,29	0,00	2,91	0,01	-62,19
843	444,11	569,18	408,48	0,00	160,70	0,29	0,00	2,91	0,01	-62,20
844	445,16	569,18	408,79	0,00	160,39	0,29	0,00	2,90	0,01	-62,21
845	446,22	569,18	409,09	0,00	160,09	0,29	0,00	2,90	0,01	-62,22
846	447,27	569,18	409,40	0,00	159,78	0,29	0,00	2,90	0,01	-62,24
847	448,33	569,18	409,71	0,00	159,47	0,29	0,00	2,89	0,01	-62,25
848	449,39	569,18	410,02	0,00	159,17	0,29	0,00	2,89	0,01	-62,26
849	450,45	569,18	410,32	0,00	158,86	0,29	0,00	2,89	0,01	-62,27
850	451,51	569,18	410,63	0,00	158,55	0,29	0,00	2,89	0,01	-62,28
851	452,58	569,18	410,93	0,00	158,25	0,29	0,00	2,88	0,01	-62,30
852	453,64	569,18	411,24	0,00	157,94	0,29	0,00	2,88	0,01	-62,31
853	454,71	569,18	411,54	0,00	157,64	0,29	0,00	2,88	0,01	-62,32
854	455,77	569,18	411,85	0,00	157,33	0,28	0,00	2,88	0,01	-62,33
855	456,84	569,18	412,15	0,00	157,03	0,28	0,00	2,87	0,01	-62,34

Date: 13/01/2014

28 of 81

Time: 9.55.34

DETAILED POOL VAPORIZATION REPORT

Unique Audit Number:

534



Study Folder: TOP EVENT 23

PHAST v6.00

Step Number	Time	Mass Spilt kg	Mass Vaporized kg	Mass Dissolved kg	Mass Left kg	Vaporization Rate kg/s	Solution Rate kg/s	Radius m	Depth m	Temperature C
856	457,91	569,18	412,45	0,00	156,73	0,28	0,00	2,87	0,01	-62,35
857	458,98	569,18	412,76	0,00	156,42	0,28	0,00	2,87	0,01	-62,37
858	460,05	569,18	413,06	0,00	156,12	0,28	0,00	2,86	0,01	-62,38
859	461,13	569,18	413,36	0,00	155,82	0,28	0,00	2,86	0,01	-62,39
860	462,20	569,18	413,66	0,00	155,52	0,28	0,00	2,86	0,01	-62,40
861	463,28	569,18	413,96	0,00	155,22	0,28	0,00	2,86	0,01	-62,41
862	464,35	569,18	414,26	0,00	154,92	0,28	0,00	2,85	0,01	-62,42
863	465,43	569,18	414,56	0,00	154,62	0,28	0,00	2,85	0,01	-62,44
864	466,51	569,18	414,86	0,00	154,32	0,28	0,00	2,85	0,01	-62,45
865	467,59	569,18	415,16	0,00	154,02	0,28	0,00	2,84	0,01	-62,46
866	468,67	569,18	415,46	0,00	153,72	0,28	0,00	2,84	0,01	-62,47
867	469,76	569,18	415,76	0,00	153,42	0,28	0,00	2,84	0,01	-62,48
868	470,84	569,18	416,06	0,00	153,12	0,27	0,00	2,84	0,01	-62,49
869	471,93	569,18	416,36	0,00	152,82	0,27	0,00	2,83	0,01	-62,51
870	473,01	569,18	416,65	0,00	152,53	0,27	0,00	2,83	0,01	-62,52
871	474,10	569,18	416,95	0,00	152,23	0,27	0,00	2,83	0,01	-62,53
872	475,19	569,18	417,25	0,00	151,93	0,27	0,00	2,82	0,01	-62,54
873	476,28	569,18	417,54	0,00	151,64	0,27	0,00	2,82	0,01	-62,55
874	477,37	569,18	417,84	0,00	151,34	0,27	0,00	2,82	0,01	-62,56
875	478,47	569,18	418,13	0,00	151,05	0,27	0,00	2,82	0,01	-62,57
876	479,56	569,18	418,43	0,00	150,75	0,27	0,00	2,81	0,01	-62,59
877	480,66	569,18	418,72	0,00	150,46	0,27	0,00	2,81	0,01	-62,60
878	481,75	569,18	419,02	0,00	150,17	0,27	0,00	2,81	0,01	-62,61
879	482,85	569,18	419,31	0,00	149,87	0,27	0,00	2,81	0,01	-62,62
880	483,95	569,18	419,60	0,00	149,58	0,27	0,00	2,80	0,01	-62,63
881	485,05	569,18	419,89	0,00	149,29	0,27	0,00	2,80	0,01	-62,64
882	486,15	569,18	420,19	0,00	148,99	0,26	0,00	2,80	0,01	-62,65
883	487,26	569,18	420,48	0,00	148,70	0,26	0,00	2,79	0,01	-62,67
884	488,36	569,18	420,77	0,00	148,41	0,26	0,00	2,79	0,01	-62,68
885	489,47	569,18	421,06	0,00	148,12	0,26	0,00	2,79	0,01	-62,69
886	490,57	569,18	421,35	0,00	147,83	0,26	0,00	2,79	0,01	-62,70

Date: 13/01/2014

29 of 81

Time: 9.55.34

DETAILED POOL VAPORIZATION REPORT

Unique Audit Number: 534



Study Folder: TOP EVENT 23

PHAST v6.00

Step Number	Time	Mass Spilt kg	Mass Vaporized kg	Mass Dissolved kg	Mass Left kg	Vaporization Rate kg/s	Solution Rate kg/s	Radius m	Depth m	Temperature C
887	491,68	569,18	421,64	0,00	147,54	0,26	0,00	2,78	0,01	-62,71
888	492,79	569,18	421,93	0,00	147,25	0,26	0,00	2,78	0,01	-62,72
889	493,90	569,18	422,22	0,00	146,96	0,26	0,00	2,78	0,01	-62,73
890	495,01	569,18	422,51	0,00	146,67	0,26	0,00	2,78	0,01	-62,74
891	496,13	569,18	422,80	0,00	146,39	0,26	0,00	2,77	0,01	-62,75
892	497,24	569,18	423,08	0,00	146,10	0,26	0,00	2,77	0,01	-62,77
893	498,36	569,18	423,37	0,00	145,81	0,26	0,00	2,77	0,01	-62,78
894	499,47	569,18	423,66	0,00	145,52	0,26	0,00	2,76	0,01	-62,79
895	500,59	569,18	423,94	0,00	145,24	0,26	0,00	2,76	0,01	-62,80
896	501,71	569,18	424,23	0,00	144,95	0,26	0,00	2,76	0,01	-62,81
897	502,83	569,18	424,52	0,00	144,67	0,25	0,00	2,76	0,01	-62,82
898	503,95	569,18	424,80	0,00	144,38	0,25	0,00	2,75	0,01	-62,83
899	505,08	569,18	425,09	0,00	144,10	0,25	0,00	2,75	0,01	-62,84
900	506,20	569,18	425,37	0,00	143,81	0,25	0,00	2,75	0,01	-62,85
901	507,33	569,18	425,65	0,00	143,53	0,25	0,00	2,74	0,01	-62,87
902	508,45	569,18	425,94	0,00	143,24	0,25	0,00	2,74	0,01	-62,88
903	509,58	569,18	426,22	0,00	142,96	0,25	0,00	2,74	0,01	-62,89
904	510,71	569,18	426,50	0,00	142,68	0,25	0,00	2,74	0,01	-62,90
905	511,84	569,18	426,79	0,00	142,40	0,25	0,00	2,73	0,01	-62,91
906	512,97	569,18	427,07	0,00	142,11	0,25	0,00	2,73	0,01	-62,92
907	514,11	569,18	427,35	0,00	141,83	0,25	0,00	2,73	0,01	-62,93
908	515,24	569,18	427,63	0,00	141,55	0,25	0,00	2,73	0,01	-62,94
909	516,38	569,18	427,91	0,00	141,27	0,25	0,00	2,72	0,01	-62,95
910	517,51	569,18	428,19	0,00	140,99	0,25	0,00	2,72	0,01	-62,96
911	518,65	569,18	428,47	0,00	140,71	0,25	0,00	2,72	0,01	-62,97
912	519,79	569,18	428,75	0,00	140,43	0,24	0,00	2,71	0,01	-62,98
913	520,93	569,18	429,03	0,00	140,15	0,24	0,00	2,71	0,01	-63,00
914	522,07	569,18	429,31	0,00	139,87	0,24	0,00	2,71	0,01	-63,01
915	523,22	569,18	429,59	0,00	139,60	0,24	0,00	2,71	0,01	-63,02
916	524,36	569,18	429,86	0,00	139,32	0,24	0,00	2,70	0,01	-63,03
917	525,51	569,18	430,14	0,00	139,04	0,24	0,00	2,70	0,01	-63,04

Date: 13/01/2014

30 of 81

Time: 9.55.34

DETAILED POOL VAPORIZATION REPORT

Unique Audit Number: 534



Study Folder: TOP EVENT 23

PHAST v6.00

Step Number	Time	Mass Spilt kg	Mass Vaporized kg	Mass Dissolved kg	Mass Left kg	Vaporization Rate kg/s	Solution Rate kg/s	Radius m	Depth m	Temperature C
918	526,65	569,18	430,42	0,00	138,76	0,24	0,00	2,70	0,01	-63,05
919	527,80	569,18	430,69	0,00	138,49	0,24	0,00	2,70	0,01	-63,06
920	528,95	569,18	430,97	0,00	138,21	0,24	0,00	2,69	0,01	-63,07
921	530,10	569,18	431,25	0,00	137,94	0,24	0,00	2,69	0,01	-63,08
922	531,25	569,18	431,52	0,00	137,66	0,24	0,00	2,69	0,01	-63,09
923	532,41	569,18	431,80	0,00	137,39	0,24	0,00	2,68	0,01	-63,10
924	533,56	569,18	432,07	0,00	137,11	0,24	0,00	2,68	0,01	-63,11
925	534,72	569,18	432,34	0,00	136,84	0,24	0,00	2,68	0,01	-63,12
926	535,87	569,18	432,62	0,00	136,56	0,24	0,00	2,68	0,01	-63,13
927	537,03	569,18	432,89	0,00	136,29	0,24	0,00	2,67	0,01	-63,14
928	538,19	569,18	433,16	0,00	136,02	0,23	0,00	2,67	0,01	-63,16
929	539,35	569,18	433,44	0,00	135,75	0,23	0,00	2,67	0,01	-63,17
930	540,51	569,18	433,71	0,00	135,47	0,23	0,00	2,67	0,01	-63,18
931	541,68	569,18	433,98	0,00	135,20	0,23	0,00	2,66	0,01	-63,19
932	542,84	569,18	434,25	0,00	134,93	0,23	0,00	2,66	0,01	-63,20
933	544,01	569,18	434,52	0,00	134,66	0,23	0,00	2,66	0,01	-63,21
934	545,17	569,18	434,79	0,00	134,39	0,23	0,00	2,66	0,01	-63,22
935	546,34	569,18	435,06	0,00	134,12	0,23	0,00	2,65	0,01	-63,23
936	547,51	569,18	435,33	0,00	133,85	0,23	0,00	2,65	0,01	-63,24
937	548,68	569,18	435,60	0,00	133,58	0,23	0,00	2,65	0,01	-63,25
938	549,85	569,18	435,87	0,00	133,31	0,23	0,00	2,64	0,01	-63,26
939	551,03	569,18	436,14	0,00	133,05	0,23	0,00	2,64	0,01	-63,27
940	552,20	569,18	436,40	0,00	132,78	0,23	0,00	2,64	0,01	-63,28
941	553,38	569,18	436,67	0,00	132,51	0,23	0,00	2,64	0,01	-63,29
942	554,55	569,18	436,94	0,00	132,24	0,23	0,00	2,63	0,01	-63,30
943	555,73	569,18	437,20	0,00	131,98	0,23	0,00	2,63	0,01	-63,31
944	556,91	569,18	437,47	0,00	131,71	0,23	0,00	2,63	0,01	-63,32
945	558,09	569,18	437,74	0,00	131,44	0,22	0,00	2,63	0,01	-63,33
946	559,27	569,18	438,00	0,00	131,18	0,22	0,00	2,62	0,01	-63,34
947	560,46	569,18	438,27	0,00	130,91	0,22	0,00	2,62	0,01	-63,35
948	561,64	569,18	438,53	0,00	130,65	0,22	0,00	2,62	0,01	-63,36

Date: 13/01/2014

31 of 81

Time: 9.55.34

DETAILED POOL VAPORIZATION REPORT

Unique Audit Number:

534



Study Folder: TOP EVENT 23

PHAST v6.00

Step Number	Time	Mass Spilt kg	Mass Vaporized kg	Mass Dissolved kg	Mass Left kg	Vaporization Rate kg/s	Solution Rate kg/s	Radius m	Depth m	Temperature C
949	562,83	569,18	438,80	0,00	130,39	0,22	0,00	2,61	0,01	-63,37
950	564,01	569,18	439,06	0,00	130,12	0,22	0,00	2,61	0,01	-63,38
951	565,20	569,18	439,32	0,00	129,86	0,22	0,00	2,61	0,01	-63,39
952	566,39	569,18	439,59	0,00	129,60	0,22	0,00	2,61	0,01	-63,40
953	567,58	569,18	439,85	0,00	129,33	0,22	0,00	2,60	0,01	-63,41
954	568,77	569,18	440,11	0,00	129,07	0,22	0,00	2,60	0,01	-63,42
955	569,97	569,18	440,37	0,00	128,81	0,22	0,00	2,60	0,01	-63,43
956	571,16	569,18	440,63	0,00	128,55	0,22	0,00	2,60	0,01	-63,44
957	572,36	569,18	440,89	0,00	128,29	0,22	0,00	2,59	0,01	-63,45
958	573,55	569,18	441,16	0,00	128,03	0,22	0,00	2,59	0,01	-63,46
959	574,75	569,18	441,42	0,00	127,77	0,22	0,00	2,59	0,01	-63,47
960	575,95	569,18	441,67	0,00	127,51	0,22	0,00	2,59	0,01	-63,48
961	577,15	569,18	441,93	0,00	127,25	0,22	0,00	2,58	0,01	-63,49
962	578,35	569,18	442,19	0,00	126,99	0,22	0,00	2,58	0,01	-63,50
963	579,56	569,18	442,45	0,00	126,73	0,21	0,00	2,58	0,01	-63,51
964	580,76	569,18	442,71	0,00	126,47	0,21	0,00	2,57	0,01	-63,52
965	581,97	569,18	442,97	0,00	126,21	0,21	0,00	2,57	0,01	-63,53
966	583,17	569,18	443,22	0,00	125,96	0,21	0,00	2,57	0,01	-63,54
967	584,38	569,18	443,48	0,00	125,70	0,21	0,00	2,57	0,01	-63,55
968	585,59	569,18	443,74	0,00	125,44	0,21	0,00	2,56	0,01	-63,56
969	586,80	569,18	443,99	0,00	125,19	0,21	0,00	2,56	0,01	-63,57
970	588,01	569,18	444,25	0,00	124,93	0,21	0,00	2,56	0,01	-63,58
971	589,23	569,18	444,51	0,00	124,68	0,21	0,00	2,56	0,01	-63,59
972	590,44	569,18	444,76	0,00	124,42	0,21	0,00	2,55	0,01	-63,60
973	591,66	569,18	445,02	0,00	124,17	0,21	0,00	2,55	0,01	-63,61
974	592,87	569,18	445,27	0,00	123,91	0,21	0,00	2,55	0,01	-63,62
975	594,09	569,18	445,52	0,00	123,66	0,21	0,00	2,55	0,01	-63,63
976	595,31	569,18	445,78	0,00	123,40	0,21	0,00	2,54	0,01	-63,64
977	596,53	569,18	446,03	0,00	123,15	0,21	0,00	2,54	0,01	-63,65
978	597,75	569,18	446,28	0,00	122,90	0,21	0,00	2,54	0,01	-63,66
979	598,98	569,18	446,53	0,00	122,65	0,21	0,00	2,54	0,01	-63,67

Date: 13/01/2014

32 of 81

Time: 9.55.34

DETAILED POOL VAPORIZATION REPORT

Unique Audit Number:

534



Study Folder: TOP EVENT 23

PHAST v6.00

Step Number	Time	Mass Spilt kg	Mass Vaporized kg	Mass Dissolved kg	Mass Left kg	Vaporization Rate kg/s	Solution Rate kg/s	Radius m	Depth m	Temperature C
980	600,20	569,18	446,79	0,00	122,39	0,21	0,00	2,53	0,01	-63,68
981	601,43	569,18	447,04	0,00	122,14	0,20	0,00	2,53	0,01	-63,69
982	602,65	569,18	447,29	0,00	121,89	0,20	0,00	2,53	0,01	-63,70
983	603,88	569,18	447,54	0,00	121,64	0,20	0,00	2,52	0,01	-63,71
984	605,11	569,18	447,79	0,00	121,39	0,20	0,00	2,52	0,01	-63,72
985	606,34	569,18	448,04	0,00	121,14	0,20	0,00	2,52	0,01	-63,73
986	607,57	569,18	448,29	0,00	120,89	0,20	0,00	2,52	0,01	-63,74
987	608,81	569,18	448,54	0,00	120,64	0,20	0,00	2,51	0,01	-63,75
988	610,04	569,18	448,79	0,00	120,39	0,20	0,00	2,51	0,01	-63,76
989	611,28	569,18	449,03	0,00	120,15	0,20	0,00	2,51	0,01	-63,77
990	612,51	569,18	449,28	0,00	119,90	0,20	0,00	2,51	0,01	-63,78
991	613,75	569,18	449,53	0,00	119,65	0,20	0,00	2,50	0,01	-63,79
992	614,99	569,18	449,78	0,00	119,40	0,20	0,00	2,50	0,01	-63,80
993	616,23	569,18	450,02	0,00	119,16	0,20	0,00	2,50	0,01	-63,81
994	617,47	569,18	450,27	0,00	118,91	0,20	0,00	2,50	0,01	-63,82
995	618,72	569,18	450,52	0,00	118,66	0,20	0,00	2,49	0,01	-63,83
996	619,96	569,18	450,76	0,00	118,42	0,20	0,00	2,49	0,01	-63,84
997	621,21	569,18	451,01	0,00	118,17	0,20	0,00	2,49	0,01	-63,85
998	622,45	569,18	451,25	0,00	117,93	0,20	0,00	2,49	0,01	-63,85
999	623,70	569,18	451,50	0,00	117,68	0,20	0,00	2,48	0,01	-63,86
1.000	624,95	569,18	451,74	0,00	117,44	0,20	0,00	2,48	0,01	-63,87
1.001	626,20	569,18	451,98	0,00	117,20	0,19	0,00	2,48	0,01	-63,88
1.002	627,45	569,18	452,23	0,00	116,95	0,19	0,00	2,48	0,01	-63,89
1.003	628,71	569,18	452,47	0,00	116,71	0,19	0,00	2,47	0,01	-63,90
1.004	629,96	569,18	452,71	0,00	116,47	0,19	0,00	2,47	0,01	-63,91
1.005	631,22	569,18	452,95	0,00	116,23	0,19	0,00	2,47	0,01	-63,92
1.006	632,47	569,18	453,20	0,00	115,98	0,19	0,00	2,46	0,01	-63,93
1.007	633,73	569,18	453,44	0,00	115,74	0,19	0,00	2,46	0,01	-63,94
1.008	634,99	569,18	453,68	0,00	115,50	0,19	0,00	2,46	0,01	-63,95
1.009	636,25	569,18	453,92	0,00	115,26	0,19	0,00	2,46	0,01	-63,96
1.010	637,51	569,18	454,16	0,00	115,02	0,19	0,00	2,45	0,01	-63,97

Date: 13/01/2014

33 of 81

Time: 9.55.34

DETAILED POOL VAPORIZATION REPORT

Unique Audit Number: 534

Study Folder: TOP EVENT 23

PHAST v6.00



Step Number	Time	Mass Spilt kg	Mass Vaporized kg	Mass Dissolved kg	Mass Left kg	Vaporization Rate kg/s	Solution Rate kg/s	Radius m	Depth m	Temperature C
1.011	638,78	569,18	454,40	0,00	114,78	0,19	0,00	2,45	0,01	-63,98
1.012	640,04	569,18	454,64	0,00	114,54	0,19	0,00	2,45	0,01	-63,99
1.013	641,31	569,18	454,88	0,00	114,30	0,19	0,00	2,45	0,01	-64,00
1.014	642,57	569,18	455,12	0,00	114,06	0,19	0,00	2,44	0,01	-64,00
1.015	643,84	569,18	455,35	0,00	113,83	0,19	0,00	2,44	0,01	-64,01
1.016	645,11	569,18	455,59	0,00	113,59	0,19	0,00	2,44	0,01	-64,02
1.017	646,38	569,18	455,83	0,00	113,35	0,19	0,00	2,44	0,01	-64,03
1.018	647,65	569,18	456,07	0,00	113,11	0,19	0,00	2,43	0,01	-64,04
1.019	648,93	569,18	456,30	0,00	112,88	0,19	0,00	2,43	0,01	-64,05
1.020	650,20	569,18	456,54	0,00	112,64	0,19	0,00	2,43	0,01	-64,06
1.021	651,48	569,18	456,78	0,00	112,40	0,18	0,00	2,43	0,01	-64,07
1.022	652,75	569,18	457,01	0,00	112,17	0,18	0,00	2,42	0,01	-64,08
1.023	654,03	569,18	457,25	0,00	111,93	0,18	0,00	2,42	0,01	-64,09
1.024	655,31	569,18	457,48	0,00	111,70	0,18	0,00	2,42	0,01	-64,10
1.025	656,59	569,18	457,72	0,00	111,46	0,18	0,00	2,42	0,01	-64,11
1.026	657,87	569,18	457,95	0,00	111,23	0,18	0,00	2,41	0,01	-64,11
1.027	659,16	569,18	458,18	0,00	111,00	0,18	0,00	2,41	0,01	-64,12
1.028	660,44	569,18	458,42	0,00	110,76	0,18	0,00	2,41	0,01	-64,13
1.029	661,73	569,18	458,65	0,00	110,53	0,18	0,00	2,41	0,01	-64,14
1.030	663,01	569,18	458,88	0,00	110,30	0,18	0,00	2,40	0,01	-64,15
1.031	664,30	569,18	459,12	0,00	110,07	0,18	0,00	2,40	0,01	-64,16
1.032	665,59	569,18	459,35	0,00	109,83	0,18	0,00	2,40	0,01	-64,17
1.033	666,88	569,18	459,58	0,00	109,60	0,18	0,00	2,40	0,01	-64,18
1.034	668,17	569,18	459,81	0,00	109,37	0,18	0,00	2,39	0,01	-64,19
1.035	669,47	569,18	460,04	0,00	109,14	0,18	0,00	2,39	0,01	-64,20
1.036	670,76	569,18	460,27	0,00	108,91	0,18	0,00	2,39	0,01	-64,21
1.037	672,06	569,18	460,50	0,00	108,68	0,18	0,00	2,39	0,01	-64,21
1.038	673,35	569,18	460,73	0,00	108,45	0,18	0,00	2,38	0,01	-64,22
1.039	674,65	569,18	460,96	0,00	108,22	0,18	0,00	2,38	0,01	-64,23
1.040	675,95	569,18	461,19	0,00	107,99	0,18	0,00	2,38	0,01	-64,24
1.041	677,25	569,18	461,42	0,00	107,76	0,18	0,00	2,38	0,01	-64,25

Date: 13/01/2014

34 of 81

Time: 9.55.34

DETAILED POOL VAPORIZATION REPORT

Unique Audit Number:

534

Study Folder: TOP EVENT 23

PHAST v6.00



Step Number	Time	Mass Spilt kg	Mass Vaporized kg	Mass Dissolved kg	Mass Left kg	Vaporization Rate kg/s	Solution Rate kg/s	Radius m	Depth m	Temperature C
1.042	678,55	569,18	461,65	0,00	107,54	0,18	0,00	2,37	0,01	-64,26
1.043	679,86	569,18	461,87	0,00	107,31	0,17	0,00	2,37	0,01	-64,27
1.044	681,16	569,18	462,10	0,00	107,08	0,17	0,00	2,37	0,01	-64,28
1.045	682,47	569,18	462,33	0,00	106,85	0,17	0,00	2,37	0,01	-64,29
1.046	683,77	569,18	462,55	0,00	106,63	0,17	0,00	2,36	0,01	-64,29
1.047	685,08	569,18	462,78	0,00	106,40	0,17	0,00	2,36	0,01	-64,30
1.048	686,39	569,18	463,01	0,00	106,17	0,17	0,00	2,36	0,01	-64,31
1.049	687,70	569,18	463,23	0,00	105,95	0,17	0,00	2,36	0,01	-64,32
1.050	689,01	569,18	463,46	0,00	105,72	0,17	0,00	2,35	0,01	-64,33
1.051	690,33	569,18	463,68	0,00	105,50	0,17	0,00	2,35	0,01	-64,34
1.052	691,64	569,18	463,91	0,00	105,27	0,17	0,00	2,35	0,01	-64,35
1.053	692,96	569,18	464,13	0,00	105,05	0,17	0,00	2,34	0,01	-64,36
1.054	694,27	569,18	464,35	0,00	104,83	0,17	0,00	2,34	0,01	-64,36
1.055	695,59	569,18	464,58	0,00	104,60	0,17	0,00	2,34	0,01	-64,37
1.056	696,91	569,18	464,80	0,00	104,38	0,17	0,00	2,34	0,01	-64,38
1.057	698,23	569,18	465,02	0,00	104,16	0,17	0,00	2,33	0,01	-64,39
1.058	699,55	569,18	465,25	0,00	103,94	0,17	0,00	2,33	0,01	-64,40
1.059	700,88	569,18	465,47	0,00	103,71	0,17	0,00	2,33	0,01	-64,41
1.060	702,20	569,18	465,69	0,00	103,49	0,17	0,00	2,33	0,01	-64,42
1.061	703,53	569,18	465,91	0,00	103,27	0,17	0,00	2,32	0,01	-64,43
1.062	704,85	569,18	466,13	0,00	103,05	0,17	0,00	2,32	0,01	-64,43
1.063	706,18	569,18	466,35	0,00	102,83	0,17	0,00	2,32	0,01	-64,44
1.064	707,51	569,18	466,57	0,00	102,61	0,17	0,00	2,32	0,01	-64,45
1.065	708,84	569,18	466,79	0,00	102,39	0,16	0,00	2,31	0,01	-64,46
1.066	710,17	569,18	467,01	0,00	102,17	0,16	0,00	2,31	0,01	-64,47
1.067	711,51	569,18	467,23	0,00	101,95	0,16	0,00	2,31	0,01	-64,48
1.068	712,84	569,18	467,45	0,00	101,73	0,16	0,00	2,31	0,01	-64,49
1.069	714,18	569,18	467,67	0,00	101,52	0,16	0,00	2,30	0,01	-64,49
1.070	715,51	569,18	467,88	0,00	101,30	0,16	0,00	2,30	0,01	-64,50
1.071	716,85	569,18	468,10	0,00	101,08	0,16	0,00	2,30	0,01	-64,51
1.072	718,19	569,18	468,32	0,00	100,86	0,16	0,00	2,30	0,01	-64,52

Date: 13/01/2014

35 of 81

Time: 9.55.34

DETAILED POOL VAPORIZATION REPORT

Unique Audit Number: 534

Study Folder: TOP EVENT 23

PHAST v6.00



Step Number	Time	Mass Spilt kg	Mass Vaporized kg	Mass Dissolved kg	Mass Left kg	Vaporization Rate kg/s	Solution Rate kg/s	Radius m	Depth m	Temperature C
1.073	719,53	569,18	468,54	0,00	100,65	0,16	0,00	2,29	0,01	-64,53
1.074	720,87	569,18	468,75	0,00	100,43	0,16	0,00	2,29	0,01	-64,54
1.075	722,22	569,18	468,97	0,00	100,21	0,16	0,00	2,29	0,01	-64,55
1.076	723,56	569,18	469,18	0,00	100,00	0,16	0,00	2,29	0,01	-64,55
1.077	724,91	569,18	469,40	0,00	99,78	0,16	0,00	2,28	0,01	-64,56
1.078	726,25	569,18	469,61	0,00	99,57	0,16	0,00	2,28	0,01	-64,57
1.079	727,60	569,18	469,83	0,00	99,35	0,16	0,00	2,28	0,01	-64,58
1.080	728,95	569,18	470,04	0,00	99,14	0,16	0,00	2,28	0,01	-64,59
1.081	730,30	569,18	470,26	0,00	98,92	0,16	0,00	2,28	0,01	-64,60
1.082	731,65	569,18	470,47	0,00	98,71	0,16	0,00	2,27	0,01	-64,60
1.083	733,01	569,18	470,68	0,00	98,50	0,16	0,00	2,27	0,01	-64,61
1.084	734,36	569,18	470,90	0,00	98,28	0,16	0,00	2,27	0,01	-64,62
1.085	735,72	569,18	471,11	0,00	98,07	0,16	0,00	2,27	0,01	-64,63
1.086	737,07	569,18	471,32	0,00	97,86	0,16	0,00	2,26	0,01	-64,64
1.087	738,43	569,18	471,53	0,00	97,65	0,16	0,00	2,26	0,01	-64,65
1.088	739,79	569,18	471,74	0,00	97,44	0,16	0,00	2,26	0,01	-64,65
1.089	741,15	569,18	471,96	0,00	97,23	0,15	0,00	2,26	0,01	-64,66
1.090	742,51	569,18	472,17	0,00	97,01	0,15	0,00	2,25	0,01	-64,67
1.091	743,88	569,18	472,38	0,00	96,80	0,15	0,00	2,25	0,01	-64,68
1.092	745,24	569,18	472,59	0,00	96,59	0,15	0,00	2,25	0,01	-64,69
1.093	746,61	569,18	472,80	0,00	96,38	0,15	0,00	2,25	0,01	-64,70
1.094	747,97	569,18	473,01	0,00	96,18	0,15	0,00	2,24	0,01	-64,70
1.095	749,34	569,18	473,21	0,00	95,97	0,15	0,00	2,24	0,01	-64,71
1.096	750,71	569,18	473,42	0,00	95,76	0,15	0,00	2,24	0,01	-64,72
1.097	752,08	569,18	473,63	0,00	95,55	0,15	0,00	2,24	0,01	-64,73
1.098	753,45	569,18	473,84	0,00	95,34	0,15	0,00	2,23	0,01	-64,74
1.099	754,83	569,18	474,05	0,00	95,13	0,15	0,00	2,23	0,01	-64,75
1.100	756,20	569,18	474,25	0,00	94,93	0,15	0,00	2,23	0,01	-64,75
1.101	757,58	569,18	474,46	0,00	94,72	0,15	0,00	2,23	0,01	-64,76
1.102	758,95	569,18	474,67	0,00	94,51	0,15	0,00	2,22	0,01	-64,77
1.103	760,33	569,18	474,87	0,00	94,31	0,15	0,00	2,22	0,01	-64,78

Date: 13/01/2014

36 of 81

Time: 9.55.34

DETAILED POOL VAPORIZATION REPORT

Unique Audit Number: 534



Study Folder: TOP EVENT 23

PHAST v6.00

Step Number	Time	Mass Spilt kg	Mass Vaporized kg	Mass Dissolved kg	Mass Left kg	Vaporization Rate kg/s	Solution Rate kg/s	Radius m	Depth m	Temperature C
1.104	761,71	569,18	475,08	0,00	94,10	0,15	0,00	2,22	0,01	-64,79
1.105	763,09	569,18	475,29	0,00	93,90	0,15	0,00	2,22	0,01	-64,79
1.106	764,47	569,18	475,49	0,00	93,69	0,15	0,00	2,21	0,01	-64,80
1.107	765,86	569,18	475,70	0,00	93,49	0,15	0,00	2,21	0,01	-64,81
1.108	767,24	569,18	475,90	0,00	93,28	0,15	0,00	2,21	0,01	-64,82
1.109	768,63	569,18	476,10	0,00	93,08	0,15	0,00	2,21	0,01	-64,83
1.110	770,01	569,18	476,31	0,00	92,87	0,15	0,00	2,20	0,01	-64,83
1.111	771,40	569,18	476,51	0,00	92,67	0,15	0,00	2,20	0,01	-64,84
1.112	772,79	569,18	476,71	0,00	92,47	0,15	0,00	2,20	0,01	-64,85
1.113	774,18	569,18	476,92	0,00	92,26	0,15	0,00	2,20	0,01	-64,86
1.114	775,57	569,18	477,12	0,00	92,06	0,15	0,00	2,19	0,01	-64,87
1.115	776,97	569,18	477,32	0,00	91,86	0,14	0,00	2,19	0,01	-64,87
1.116	778,36	569,18	477,52	0,00	91,66	0,14	0,00	2,19	0,01	-64,88
1.117	779,76	569,18	477,72	0,00	91,46	0,14	0,00	2,19	0,01	-64,89
1.118	781,15	569,18	477,93	0,00	91,26	0,14	0,00	2,18	0,01	-64,90
1.119	782,55	569,18	478,13	0,00	91,06	0,14	0,00	2,18	0,01	-64,91
1.120	783,95	569,18	478,33	0,00	90,85	0,14	0,00	2,18	0,01	-64,91
1.121	785,35	569,18	478,53	0,00	90,65	0,14	0,00	2,18	0,01	-64,92
1.122	786,75	569,18	478,73	0,00	90,46	0,14	0,00	2,17	0,01	-64,93
1.123	788,16	569,18	478,93	0,00	90,26	0,14	0,00	2,17	0,01	-64,94
1.124	789,56	569,18	479,12	0,00	90,06	0,14	0,00	2,17	0,01	-64,95
1.125	790,97	569,18	479,32	0,00	89,86	0,14	0,00	2,17	0,01	-64,95
1.126	792,37	569,18	479,52	0,00	89,66	0,14	0,00	2,17	0,01	-64,96
1.127	793,78	569,18	479,72	0,00	89,46	0,14	0,00	2,16	0,01	-64,97
1.128	795,19	569,18	479,92	0,00	89,26	0,14	0,00	2,16	0,01	-64,98
1.129	796,60	569,18	480,11	0,00	89,07	0,14	0,00	2,16	0,01	-64,99
1.130	798,01	569,18	480,31	0,00	88,87	0,14	0,00	2,16	0,01	-64,99
1.131	799,43	569,18	480,51	0,00	88,67	0,14	0,00	2,15	0,01	-65,00
1.132	800,84	569,18	480,70	0,00	88,48	0,14	0,00	2,15	0,01	-65,01
1.133	802,26	569,18	480,90	0,00	88,28	0,14	0,00	2,15	0,01	-65,02
1.134	803,67	569,18	481,10	0,00	88,09	0,14	0,00	2,15	0,01	-65,02

Date: 13/01/2014

37 of 81

Time: 9.55.34

DETAILED POOL VAPORIZATION REPORT

Unique Audit Number:

534



Study Folder: TOP EVENT 23

PHAST v6.00

Step Number	Time	Mass Spilt kg	Mass Vaporized kg	Mass Dissolved kg	Mass Left kg	Vaporization Rate kg/s	Solution Rate kg/s	Radius m	Depth m	Temperature C
1.135	805,09	569,18	481,29	0,00	87,89	0,14	0,00	2,14	0,01	-65,03
1.136	806,51	569,18	481,49	0,00	87,70	0,14	0,00	2,14	0,01	-65,04
1.137	807,93	569,18	481,68	0,00	87,50	0,14	0,00	2,14	0,01	-65,05
1.138	809,35	569,18	481,87	0,00	87,31	0,14	0,00	2,14	0,01	-65,06
1.139	810,78	569,18	482,07	0,00	87,11	0,14	0,00	2,13	0,01	-65,06
1.140	812,20	569,18	482,26	0,00	86,92	0,14	0,00	2,13	0,01	-65,07
1.141	813,63	569,18	482,45	0,00	86,73	0,14	0,00	2,13	0,01	-65,08
1.142	815,05	569,18	482,65	0,00	86,53	0,14	0,00	2,13	0,01	-65,09
1.143	816,48	569,18	482,84	0,00	86,34	0,13	0,00	2,12	0,01	-65,09
1.144	817,91	569,18	483,03	0,00	86,15	0,13	0,00	2,12	0,01	-65,10
1.145	819,34	569,18	483,22	0,00	85,96	0,13	0,00	2,12	0,01	-65,11
1.146	820,77	569,18	483,42	0,00	85,77	0,13	0,00	2,12	0,01	-65,12
1.147	822,21	569,18	483,61	0,00	85,57	0,13	0,00	2,11	0,01	-65,12
1.148	823,64	569,18	483,80	0,00	85,38	0,13	0,00	2,11	0,01	-65,13
1.149	825,08	569,18	483,99	0,00	85,19	0,13	0,00	2,11	0,01	-65,14
1.150	826,51	569,18	484,18	0,00	85,00	0,13	0,00	2,11	0,01	-65,15
1.151	827,95	569,18	484,37	0,00	84,81	0,13	0,00	2,11	0,01	-65,16
1.152	829,39	569,18	484,56	0,00	84,62	0,13	0,00	2,10	0,01	-65,16
1.153	830,83	569,18	484,75	0,00	84,43	0,13	0,00	2,10	0,01	-65,17
1.154	832,27	569,18	484,94	0,00	84,24	0,13	0,00	2,10	0,01	-65,18
1.155	833,72	569,18	485,13	0,00	84,06	0,13	0,00	2,10	0,01	-65,19
1.156	835,16	569,18	485,31	0,00	83,87	0,13	0,00	2,09	0,01	-65,19
1.157	836,61	569,18	485,50	0,00	83,68	0,13	0,00	2,09	0,01	-65,20
1.158	838,05	569,18	485,69	0,00	83,49	0,13	0,00	2,09	0,01	-65,21
1.159	839,50	569,18	485,88	0,00	83,30	0,13	0,00	2,09	0,01	-65,22
1.160	840,95	569,18	486,06	0,00	83,12	0,13	0,00	2,08	0,01	-65,22
1.161	842,40	569,18	486,25	0,00	82,93	0,13	0,00	2,08	0,01	-65,23
1.162	843,85	569,18	486,44	0,00	82,75	0,13	0,00	2,08	0,01	-65,24
1.163	845,31	569,18	486,62	0,00	82,56	0,13	0,00	2,08	0,01	-65,25
1.164	846,76	569,18	486,81	0,00	82,37	0,13	0,00	2,07	0,01	-65,25
1.165	848,22	569,18	486,99	0,00	82,19	0,13	0,00	2,07	0,01	-65,26

Date: 13/01/2014

38 of 81

Time: 9.55.34

DETAILED POOL VAPORIZATION REPORT

Unique Audit Number:

534



Study Folder: TOP EVENT 23

PHAST v6.00

Step Number	Time	Mass Spilt kg	Mass Vaporized kg	Mass Dissolved kg	Mass Left kg	Vaporization Rate kg/s	Solution Rate kg/s	Radius m	Depth m	Temperature C
1.166	849,67	569,18	487,18	0,00	82,00	0,13	0,00	2,07	0,01	-65,27
1.167	851,13	569,18	487,36	0,00	81,82	0,13	0,00	2,07	0,01	-65,28
1.168	852,59	569,18	487,55	0,00	81,63	0,13	0,00	2,07	0,01	-65,28
1.169	854,05	569,18	487,73	0,00	81,45	0,13	0,00	2,06	0,01	-65,29
1.170	855,51	569,18	487,91	0,00	81,27	0,13	0,00	2,06	0,01	-65,30
1.171	856,98	569,18	488,10	0,00	81,08	0,13	0,00	2,06	0,01	-65,30
1.172	858,44	569,18	488,28	0,00	80,90	0,12	0,00	2,06	0,01	-65,31
1.173	859,91	569,18	488,46	0,00	80,72	0,12	0,00	2,05	0,01	-65,32
1.174	861,37	569,18	488,65	0,00	80,54	0,12	0,00	2,05	0,01	-65,33
1.175	862,84	569,18	488,83	0,00	80,35	0,12	0,00	2,05	0,01	-65,33
1.176	864,31	569,18	489,01	0,00	80,17	0,12	0,00	2,05	0,01	-65,34
1.177	865,78	569,18	489,19	0,00	79,99	0,12	0,00	2,04	0,01	-65,35
1.178	867,25	569,18	489,37	0,00	79,81	0,12	0,00	2,04	0,01	-65,36
1.179	868,73	569,18	489,55	0,00	79,63	0,12	0,00	2,04	0,01	-65,36
1.180	870,20	569,18	489,73	0,00	79,45	0,12	0,00	2,04	0,01	-65,37
1.181	871,68	569,18	489,91	0,00	79,27	0,12	0,00	2,03	0,01	-65,38
1.182	873,15	569,18	490,09	0,00	79,09	0,12	0,00	2,03	0,01	-65,39
1.183	874,63	569,18	490,27	0,00	78,91	0,12	0,00	2,03	0,01	-65,39
1.184	876,11	569,18	490,45	0,00	78,73	0,12	0,00	2,03	0,01	-65,40
1.185	877,59	569,18	490,63	0,00	78,55	0,12	0,00	2,03	0,01	-65,41
1.186	879,07	569,18	490,81	0,00	78,37	0,12	0,00	2,02	0,01	-65,41
1.187	880,56	569,18	490,99	0,00	78,19	0,12	0,00	2,02	0,01	-65,42
1.188	882,04	569,18	491,17	0,00	78,02	0,12	0,00	2,02	0,01	-65,43
1.189	883,53	569,18	491,34	0,00	77,84	0,12	0,00	2,02	0,01	-65,44
1.190	885,01	569,18	491,52	0,00	77,66	0,12	0,00	2,01	0,01	-65,44
1.191	886,50	569,18	491,70	0,00	77,48	0,12	0,00	2,01	0,01	-65,45
1.192	887,99	569,18	491,87	0,00	77,31	0,12	0,00	2,01	0,01	-65,46
1.193	889,48	569,18	492,05	0,00	77,13	0,12	0,00	2,01	0,01	-65,46
1.194	890,97	569,18	492,23	0,00	76,95	0,12	0,00	2,00	0,01	-65,47
1.195	892,47	569,18	492,40	0,00	76,78	0,12	0,00	2,00	0,01	-65,48
1.196	893,96	569,18	492,58	0,00	76,60	0,12	0,00	2,00	0,01	-65,49

Date: 13/01/2014

39 of 81

Time: 9.55.34

DETAILED POOL VAPORIZATION REPORT

Unique Audit Number:

534



Study Folder: TOP EVENT 23

PHAST v6.00

Step Number	Time	Mass Spilt kg	Mass Vaporized kg	Mass Dissolved kg	Mass Left kg	Vaporization Rate kg/s	Solution Rate kg/s	Radius m	Depth m	Temperature C
1.197	895,46	569,18	492,75	0,00	76,43	0,12	0,00	2,00	0,01	-65,49
1.198	896,95	569,18	492,93	0,00	76,25	0,12	0,00	2,00	0,01	-65,50
1.199	898,45	569,18	493,10	0,00	76,08	0,12	0,00	1,99	0,01	-65,51
1.200	899,95	569,18	493,28	0,00	75,90	0,12	0,00	1,99	0,01	-65,51
1.201	901,45	569,18	493,45	0,00	75,73	0,12	0,00	1,99	0,01	-65,52
1.202	902,95	569,18	493,62	0,00	75,56	0,12	0,00	1,99	0,01	-65,53
1.203	904,46	569,18	493,80	0,00	75,38	0,12	0,00	1,98	0,01	-65,53
1.204	905,96	569,18	493,97	0,00	75,21	0,11	0,00	1,98	0,01	-65,54
1.205	907,47	569,18	494,14	0,00	75,04	0,11	0,00	1,98	0,01	-65,55
1.206	908,97	569,18	494,32	0,00	74,87	0,11	0,00	1,98	0,01	-65,56
1.207	910,48	569,18	494,49	0,00	74,69	0,11	0,00	1,98	0,01	-65,56
1.208	911,99	569,18	494,66	0,00	74,52	0,11	0,00	1,97	0,01	-65,57
1.209	913,50	569,18	494,83	0,00	74,35	0,11	0,00	1,97	0,01	-65,58
1.210	915,01	569,18	495,00	0,00	74,18	0,11	0,00	1,97	0,01	-65,58
1.211	916,53	569,18	495,17	0,00	74,01	0,11	0,00	1,97	0,01	-65,59
1.212	918,04	569,18	495,34	0,00	73,84	0,11	0,00	1,96	0,01	-65,60
1.213	919,56	569,18	495,51	0,00	73,67	0,11	0,00	1,96	0,01	-65,60
1.214	921,07	569,18	495,68	0,00	73,50	0,11	0,00	1,96	0,01	-65,61
1.215	922,59	569,18	495,85	0,00	73,33	0,11	0,00	1,96	0,01	-65,62
1.216	924,11	569,18	496,02	0,00	73,16	0,11	0,00	1,95	0,01	-65,63
1.217	925,63	569,18	496,19	0,00	72,99	0,11	0,00	1,95	0,01	-65,63
1.218	927,15	569,18	496,36	0,00	72,82	0,11	0,00	1,95	0,01	-65,64
1.219	928,68	569,18	496,53	0,00	72,65	0,11	0,00	1,95	0,01	-65,65
1.220	930,20	569,18	496,69	0,00	72,49	0,11	0,00	1,95	0,01	-65,65
1.221	931,73	569,18	496,86	0,00	72,32	0,11	0,00	1,94	0,01	-65,66
1.222	933,25	569,18	497,03	0,00	72,15	0,11	0,00	1,94	0,01	-65,67
1.223	934,78	569,18	497,20	0,00	71,98	0,11	0,00	1,94	0,01	-65,67
1.224	936,31	569,18	497,36	0,00	71,82	0,11	0,00	1,94	0,01	-65,68
1.225	937,84	569,18	497,53	0,00	71,65	0,11	0,00	1,93	0,01	-65,69
1.226	939,37	569,18	497,70	0,00	71,48	0,11	0,00	1,93	0,01	-65,69
1.227	940,91	569,18	497,86	0,00	71,32	0,11	0,00	1,93	0,01	-65,70

Date: 13/01/2014

40 of 81

Time: 9.55.34

DETAILED POOL VAPORIZATION REPORT

Unique Audit Number: 534

Study Folder: TOP EVENT 23

PHAST v6.00



Step Number	Time	Mass Spilt kg	Mass Vaporized kg	Mass Dissolved kg	Mass Left kg	Vaporization Rate kg/s	Solution Rate kg/s	Radius m	Depth m	Temperature C
1.228	942,44	569,18	498,03	0,00	71,15	0,11	0,00	1,93	0,01	-65,71
1.229	943,98	569,18	498,19	0,00	70,99	0,11	0,00	1,93	0,01	-65,71
1.230	945,51	569,18	498,36	0,00	70,82	0,11	0,00	1,92	0,01	-65,72
1.231	947,05	569,18	498,52	0,00	70,66	0,11	0,00	1,92	0,01	-65,73
1.232	948,59	569,18	498,69	0,00	70,49	0,11	0,00	1,92	0,01	-65,73
1.233	950,13	569,18	498,85	0,00	70,33	0,11	0,00	1,92	0,01	-65,74
1.234	951,67	569,18	499,01	0,00	70,17	0,11	0,00	1,91	0,01	-65,75
1.235	953,22	569,18	499,18	0,00	70,00	0,11	0,00	1,91	0,01	-65,75
1.236	954,76	569,18	499,34	0,00	69,84	0,11	0,00	1,91	0,01	-65,76
1.237	956,31	569,18	499,50	0,00	69,68	0,11	0,00	1,91	0,01	-65,77
1.238	957,85	569,18	499,67	0,00	69,51	0,10	0,00	1,90	0,01	-65,77
1.239	959,40	569,18	499,83	0,00	69,35	0,10	0,00	1,90	0,01	-65,78
1.240	960,95	569,18	499,99	0,00	69,19	0,10	0,00	1,90	0,01	-65,79
1.241	962,50	569,18	500,15	0,00	69,03	0,10	0,00	1,90	0,01	-65,79
1.242	964,05	569,18	500,31	0,00	68,87	0,10	0,00	1,90	0,01	-65,80
1.243	965,61	569,18	500,48	0,00	68,71	0,10	0,00	1,89	0,01	-65,81
1.244	967,16	569,18	500,64	0,00	68,55	0,10	0,00	1,89	0,01	-65,81
1.245	968,72	569,18	500,80	0,00	68,38	0,10	0,00	1,89	0,01	-65,82
1.246	970,27	569,18	500,96	0,00	68,22	0,10	0,00	1,89	0,01	-65,83
1.247	971,83	569,18	501,12	0,00	68,06	0,10	0,00	1,88	0,01	-65,83
1.248	973,39	569,18	501,28	0,00	67,91	0,10	0,00	1,88	0,01	-65,84
1.249	974,95	569,18	501,44	0,00	67,75	0,10	0,00	1,88	0,01	-65,85
1.250	976,51	569,18	501,59	0,00	67,59	0,10	0,00	1,88	0,01	-65,85
1.251	978,08	569,18	501,75	0,00	67,43	0,10	0,00	1,88	0,01	-65,86
1.252	979,64	569,18	501,91	0,00	67,27	0,10	0,00	1,87	0,01	-65,87
1.253	981,21	569,18	502,07	0,00	67,11	0,10	0,00	1,87	0,01	-65,87
1.254	982,77	569,18	502,23	0,00	66,95	0,10	0,00	1,87	0,01	-65,88
1.255	984,34	569,18	502,38	0,00	66,80	0,10	0,00	1,87	0,01	-65,89
1.256	985,91	569,18	502,54	0,00	66,64	0,10	0,00	1,86	0,01	-65,89
1.257	987,48	569,18	502,70	0,00	66,48	0,10	0,00	1,86	0,01	-65,90

DETAILED POOL VAPORIZATION REPORT

Unique Audit Number:

534



Study Folder: TOP EVENT 23

PHAST v6.00



Weather:

Category 5/D

Speed:

5,00 m/s

Stability:

D

TOP EVENT 23\Propane spill out\LPG tanks

Step Number	Time	Mass Spilt kg	Mass Vaporized kg	Mass Dissolved kg	Mass Left kg	Vaporization Rate kg/s	Solution Rate kg/s	Radius m	Depth m	Temperature C
1	0,00	0,06	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,06	0,01	-42,09
2	0,00	0,24	0,00	0,00	0,24	0,03	0,00	0,06	0,04	-42,09
3	0,01	0,55	0,00	0,00	0,55	0,02	0,00	0,06	0,08	-42,09
4	0,01	0,98	0,00	0,00	0,98	0,02	0,00	0,07	0,12	-42,09
5	0,02	1,52	0,00	0,00	1,52	0,02	0,00	0,07	0,15	-42,09
6	0,02	2,20	0,00	0,00	2,20	0,03	0,00	0,09	0,16	-42,09
7	0,03	2,99	0,00	0,00	2,99	0,04	0,00	0,10	0,16	-42,09
8	0,04	3,90	0,00	0,00	3,90	0,05	0,00	0,12	0,16	-42,09
9	0,05	4,94	0,00	0,00	4,94	0,06	0,00	0,13	0,15	-42,09
10	0,06	6,10	0,00	0,00	6,10	0,07	0,00	0,15	0,14	-42,09
11	0,08	7,38	0,00	0,00	7,38	0,09	0,00	0,18	0,13	-42,09
12	0,09	8,78	0,00	0,00	8,78	0,10	0,00	0,20	0,12	-42,09
13	0,11	10,31	0,01	0,00	10,30	0,12	0,00	0,22	0,12	-42,09
14	0,12	11,95	0,01	0,00	11,94	0,14	0,00	0,25	0,11	-42,09
15	0,14	13,72	0,01	0,00	13,71	0,16	0,00	0,27	0,10	-42,09
16	0,16	15,61	0,01	0,00	15,60	0,18	0,00	0,30	0,10	-42,09
17	0,18	17,63	0,02	0,00	17,61	0,20	0,00	0,32	0,09	-42,09
18	0,20	19,76	0,02	0,00	19,74	0,22	0,00	0,35	0,09	-42,09
19	0,23	22,02	0,03	0,00	21,99	0,25	0,00	0,38	0,08	-42,09
20	0,25	24,40	0,03	0,00	24,36	0,27	0,00	0,41	0,08	-42,09
21	0,28	26,90	0,04	0,00	26,85	0,30	0,00	0,44	0,08	-42,09
22	0,30	29,52	0,05	0,00	29,47	0,33	0,00	0,47	0,07	-42,09
23	0,33	32,26	0,06	0,00	32,20	0,35	0,00	0,50	0,07	-42,09
24	0,36	35,13	0,07	0,00	35,06	0,39	0,00	0,53	0,07	-42,09
25	0,39	38,12	0,08	0,00	38,03	0,42	0,00	0,57	0,06	-42,09

Date: 13/01/2014

42 of 81

Time: 9.55.34

DETAILED POOL VAPORIZATION REPORT

Unique Audit Number:

534



Study Folder: TOP EVENT 23

PHAST v6.00

Step Number	Time	Mass Spilt kg	Mass Vaporized kg	Mass Dissolved kg	Mass Left kg	Vaporization Rate kg/s	Solution Rate kg/s	Radius m	Depth m	Temperature C
26	0,42	41,23	0,10	0,00	41,13	0,45	0,00	0,60	0,06	-42,09
27	0,46	44,46	0,11	0,00	44,35	0,48	0,00	0,63	0,06	-42,09
28	0,49	47,81	0,13	0,00	47,68	0,52	0,00	0,67	0,06	-42,09
29	0,53	51,29	0,15	0,00	51,14	0,55	0,00	0,70	0,06	-42,09
30	0,56	54,89	0,17	0,00	54,72	0,59	0,00	0,74	0,05	-42,09
31	0,60	58,61	0,19	0,00	58,42	0,63	0,00	0,78	0,05	-42,09
32	0,64	62,45	0,22	0,00	62,23	0,67	0,00	0,81	0,05	-42,09
33	0,68	66,42	0,25	0,00	66,17	0,71	0,00	0,85	0,05	-42,09
34	0,72	70,50	0,28	0,00	70,22	0,75	0,00	0,89	0,05	-42,09
35	0,77	74,71	0,31	0,00	74,40	0,80	0,00	0,92	0,05	-42,09
36	0,81	79,04	0,35	0,00	78,69	0,84	0,00	0,96	0,05	-42,09
37	0,86	83,49	0,39	0,00	83,11	0,88	0,00	1,00	0,05	-42,09
38	0,90	88,07	0,43	0,00	87,64	0,93	0,00	1,04	0,04	-42,09
39	0,95	92,76	0,48	0,00	92,29	0,98	0,00	1,08	0,04	-42,09
40	1,00	97,58	0,52	0,00	97,06	1,03	0,00	1,12	0,04	-42,09
41	1,05	102,52	0,58	0,00	101,94	1,08	0,00	1,16	0,04	-42,09
42	1,10	107,58	0,63	0,00	106,95	1,13	0,00	1,20	0,04	-42,09
43	1,16	112,77	0,70	0,00	112,07	1,18	0,00	1,25	0,04	-42,09
44	1,21	118,07	0,76	0,00	117,31	1,23	0,00	1,29	0,04	-42,09
45	1,27	123,50	0,83	0,00	122,67	1,28	0,00	1,33	0,04	-42,09
46	1,32	129,05	0,91	0,00	128,14	1,34	0,00	1,37	0,04	-42,09
47	1,38	134,72	0,99	0,00	133,74	1,39	0,00	1,42	0,04	-42,09
48	1,44	140,52	1,07	0,00	139,45	1,45	0,00	1,46	0,04	-42,09
49	1,50	146,43	1,16	0,00	145,27	1,51	0,00	1,50	0,04	-42,09
50	1,56	152,47	1,25	0,00	151,22	1,56	0,00	1,55	0,03	-42,09
51	1,63	158,63	1,35	0,00	157,27	1,62	0,00	1,59	0,03	-42,09
52	1,69	164,91	1,47	0,00	163,44	2,01	0,00	1,64	0,03	-42,12
53	1,76	171,31	1,61	0,00	169,71	2,08	0,00	1,68	0,03	-42,14
54	1,82	177,84	1,74	0,00	176,10	1,97	0,00	1,73	0,03	-42,15
55	1,89	184,49	1,88	0,00	182,61	2,01	0,00	1,77	0,03	-42,16
56	1,96	191,26	2,02	0,00	189,24	2,06	0,00	1,82	0,03	-42,17

Date: 13/01/2014

43 of 81

Time: 9.55.34

DETAILED POOL VAPORIZATION REPORT

Unique Audit Number:

534



Study Folder: TOP EVENT 23

PHAST v6.00

Step Number	Time	Mass Spilt kg	Mass Vaporized kg	Mass Dissolved kg	Mass Left kg	Vaporization Rate kg/s	Solution Rate kg/s	Radius m	Depth m	Temperature C
57	2,03	198,15	2,17	0,00	195,98	2,13	0,00	1,87	0,03	-42,18
58	2,10	205,16	2,32	0,00	202,84	2,20	0,00	1,91	0,03	-42,18
59	2,18	212,30	2,49	0,00	209,81	2,27	0,00	1,96	0,03	-42,19
60	2,25	219,56	2,66	0,00	216,90	2,35	0,00	2,01	0,03	-42,19
61	2,33	226,93	2,84	0,00	224,10	2,42	0,00	2,06	0,03	-42,20
62	2,40	234,44	3,03	0,00	231,41	2,50	0,00	2,10	0,03	-42,21
63	2,48	242,06	3,22	0,00	238,84	2,58	0,00	2,15	0,03	-42,22
64	2,56	249,81	3,43	0,00	246,37	2,66	0,00	2,20	0,03	-42,22
65	2,64	257,67	3,65	0,00	254,02	2,74	0,00	2,25	0,03	-42,23
66	2,72	265,66	3,88	0,00	261,78	2,82	0,00	2,30	0,03	-42,24
67	2,81	273,77	4,12	0,00	269,66	2,91	0,00	2,35	0,03	-42,25
68	2,89	282,01	4,36	0,00	277,64	2,99	0,00	2,40	0,03	-42,26
69	2,98	290,36	4,62	0,00	285,74	3,08	0,00	2,45	0,03	-42,27
70	3,06	298,84	4,89	0,00	293,94	3,16	0,00	2,50	0,03	-42,27
71	3,15	307,44	5,18	0,00	302,26	3,25	0,00	2,55	0,03	-42,28
72	3,24	316,16	5,47	0,00	310,69	3,34	0,00	2,60	0,03	-42,29
73	3,33	325,00	5,78	0,00	319,22	3,43	0,00	2,65	0,02	-42,30
74	3,42	333,97	6,10	0,00	327,87	3,52	0,00	2,70	0,02	-42,31
75	3,52	343,06	6,43	0,00	336,63	3,61	0,00	2,75	0,02	-42,32
76	3,61	352,26	6,77	0,00	345,49	3,70	0,00	2,81	0,02	-42,33
77	3,71	361,60	7,13	0,00	354,46	3,80	0,00	2,86	0,02	-42,34
78	3,80	371,05	7,51	0,00	363,54	3,89	0,00	2,91	0,02	-42,36
79	3,90	380,62	7,89	0,00	372,73	3,99	0,00	2,96	0,02	-42,37
80	4,00	390,32	8,29	0,00	382,03	4,08	0,00	3,01	0,02	-42,38
81	4,10	400,14	8,71	0,00	391,43	4,18	0,00	3,07	0,02	-42,39
82	4,20	410,08	9,14	0,00	400,94	4,28	0,00	3,12	0,02	-42,40
83	4,31	420,14	9,59	0,00	410,56	4,38	0,00	3,17	0,02	-42,41
84	4,41	430,33	10,05	0,00	420,28	4,48	0,00	3,23	0,02	-42,43
85	4,52	440,64	10,53	0,00	430,11	4,58	0,00	3,28	0,02	-42,44
86	4,62	451,06	11,02	0,00	440,04	4,68	0,00	3,33	0,02	-42,45
87	4,73	461,62	11,53	0,00	450,08	4,78	0,00	3,39	0,02	-42,46

Date: 13/01/2014

44 of 81

Time: 9.55.34

DETAILED POOL VAPORIZATION REPORT

Unique Audit Number:

534



Study Folder: TOP EVENT 23

PHAST v6.00

Step Number	Time	Mass Spilt kg	Mass Vaporized kg	Mass Dissolved kg	Mass Left kg	Vaporization Rate kg/s	Solution Rate kg/s	Radius m	Depth m	Temperature C
88	4,84	472,29	12,06	0,00	460,23	4,88	0,00	3,44	0,02	-42,48
89	4,95	483,08	12,61	0,00	470,48	4,99	0,00	3,49	0,02	-42,49
90	5,06	494,00	13,17	0,00	480,83	5,09	0,00	3,55	0,02	-42,50
91	5,18	505,04	13,75	0,00	491,29	5,20	0,00	3,60	0,02	-42,52
92	5,29	516,20	14,35	0,00	501,85	5,31	0,00	3,66	0,02	-42,53
93	5,41	527,48	14,97	0,00	512,51	5,41	0,00	3,71	0,02	-42,55
94	5,52	538,89	15,61	0,00	523,28	5,52	0,00	3,77	0,02	-42,56
95	5,64	550,41	16,27	0,00	534,14	5,63	0,00	3,82	0,02	-42,58
96	5,76	562,06	16,95	0,00	545,11	5,74	0,00	3,88	0,02	-42,59
97	5,83	569,18	17,37	0,00	551,81	5,79	0,00	3,91	0,02	-42,60
98	5,95	569,18	18,08	0,00	551,10	5,92	0,00	3,97	0,02	-42,63
99	6,08	569,18	18,82	0,00	550,37	6,00	0,00	4,02	0,02	-42,65
100	6,20	569,18	19,57	0,00	549,61	6,07	0,00	4,08	0,02	-42,68
101	6,33	569,18	20,33	0,00	548,85	6,15	0,00	4,13	0,02	-42,70
102	6,45	569,18	21,12	0,00	548,06	6,22	0,00	4,18	0,02	-42,73
103	6,58	569,18	21,92	0,00	547,26	6,29	0,00	4,23	0,02	-42,76
104	6,71	569,18	22,74	0,00	546,44	6,35	0,00	4,28	0,02	-42,79
105	6,84	569,18	23,57	0,00	545,61	6,41	0,00	4,33	0,02	-42,82
106	6,97	569,18	24,42	0,00	544,76	6,47	0,00	4,38	0,02	-42,85
107	7,11	569,18	25,29	0,00	543,89	6,53	0,00	4,43	0,02	-42,88
108	7,24	569,18	26,17	0,00	543,01	6,58	0,00	4,47	0,01	-42,92
109	7,38	569,18	27,06	0,00	542,12	6,63	0,00	4,52	0,01	-42,95
110	7,51	569,18	27,97	0,00	541,21	6,67	0,00	4,57	0,01	-42,98
111	7,65	569,18	28,90	0,00	540,28	6,72	0,00	4,61	0,01	-43,02
112	7,79	569,18	29,84	0,00	539,34	6,76	0,00	4,65	0,01	-43,06
113	7,93	569,18	30,79	0,00	538,39	6,79	0,00	4,69	0,01	-43,09
114	8,07	569,18	31,76	0,00	537,42	6,83	0,00	4,74	0,01	-43,13
115	8,22	569,18	32,74	0,00	536,45	6,86	0,00	4,78	0,01	-43,17
116	8,36	569,18	33,73	0,00	535,45	6,88	0,00	4,82	0,01	-43,21
117	8,51	569,18	34,73	0,00	534,45	6,91	0,00	4,85	0,01	-43,25
118	8,65	569,18	35,75	0,00	533,43	6,93	0,00	4,89	0,01	-43,29

Date: 13/01/2014

45 of 81

Time: 9.55.34

DETAILED POOL VAPORIZATION REPORT

Unique Audit Number: 534

Study Folder: TOP EVENT 23

PHAST v6.00



Step Number	Time	Mass Spilt kg	Mass Vaporized kg	Mass Dissolved kg	Mass Left kg	Vaporization Rate kg/s	Solution Rate kg/s	Radius m	Depth m	Temperature C
119	8,80	569,18	36,78	0,00	532,41	6,95	0,00	4,93	0,01	-43,34
120	8,95	569,18	37,81	0,00	531,37	6,96	0,00	4,96	0,01	-43,38
121	9,10	569,18	38,86	0,00	530,32	6,97	0,00	5,00	0,01	-43,43
122	9,25	569,18	39,92	0,00	529,26	6,98	0,00	5,03	0,01	-43,47
123	9,41	569,18	40,99	0,00	528,19	6,99	0,00	5,07	0,01	-43,52
124	9,56	569,18	42,07	0,00	527,11	6,99	0,00	5,10	0,01	-43,57
125	9,72	569,18	43,16	0,00	526,02	6,99	0,00	5,13	0,01	-43,62
126	9,87	569,18	44,26	0,00	524,92	6,99	0,00	5,16	0,01	-43,67
127	10,03	569,18	45,36	0,00	523,82	6,98	0,00	5,19	0,01	-43,72
128	10,19	569,18	46,47	0,00	522,71	6,98	0,00	5,22	0,01	-43,77
129	10,35	569,18	47,59	0,00	521,59	6,96	0,00	5,24	0,01	-43,82
130	10,51	569,18	48,72	0,00	520,46	6,95	0,00	5,27	0,01	-43,88
131	10,68	569,18	49,85	0,00	519,33	6,93	0,00	5,30	0,01	-43,94
132	10,84	569,18	50,99	0,00	518,19	6,89	0,00	5,31	0,01	-43,99
133	11,01	569,18	52,12	0,00	517,06	6,80	0,00	5,30	0,01	-44,05
134	11,17	569,18	53,25	0,00	515,93	6,71	0,00	5,30	0,01	-44,12
135	11,34	569,18	54,37	0,00	514,81	6,61	0,00	5,29	0,01	-44,19
136	11,51	569,18	55,48	0,00	513,70	6,51	0,00	5,29	0,01	-44,26
137	11,68	569,18	56,58	0,00	512,60	6,40	0,00	5,28	0,01	-44,36
138	11,85	569,18	57,67	0,00	511,51	6,28	0,00	5,27	0,01	-44,46
139	12,03	569,18	58,75	0,00	510,43	6,16	0,00	5,27	0,01	-44,55
140	12,20	569,18	59,81	0,00	509,37	6,04	0,00	5,26	0,01	-44,65
141	12,38	569,18	60,86	0,00	508,32	5,93	0,00	5,26	0,01	-44,75
142	12,55	569,18	61,90	0,00	507,28	5,83	0,00	5,25	0,01	-44,85
143	12,73	569,18	62,93	0,00	506,25	5,73	0,00	5,24	0,01	-44,94
144	12,91	569,18	63,95	0,00	505,23	5,63	0,00	5,24	0,01	-45,04
145	13,09	569,18	64,96	0,00	504,22	5,54	0,00	5,23	0,01	-45,13
146	13,27	569,18	65,96	0,00	503,22	5,45	0,00	5,23	0,01	-45,22
147	13,46	569,18	66,95	0,00	502,23	5,37	0,00	5,22	0,01	-45,32
148	13,64	569,18	67,93	0,00	501,25	5,29	0,00	5,22	0,01	-45,41
149	13,83	569,18	68,91	0,00	500,27	5,21	0,00	5,21	0,01	-45,50

Date: 13/01/2014

46 of 81

Time: 9.55.34

DETAILED POOL VAPORIZATION REPORT

Unique Audit Number:

534



Study Folder: TOP EVENT 23

PHAST v6.00

Step Number	Time	Mass Spilt kg	Mass Vaporized kg	Mass Dissolved kg	Mass Left kg	Vaporization Rate kg/s	Solution Rate kg/s	Radius m	Depth m	Temperature C
150	14,01	569,18	69,88	0,00	499,31	5,14	0,00	5,20	0,01	-45,59
151	14,20	569,18	70,83	0,00	498,35	5,06	0,00	5,20	0,01	-45,68
152	14,39	569,18	71,79	0,00	497,39	4,99	0,00	5,19	0,01	-45,76
153	14,58	569,18	72,73	0,00	496,45	4,93	0,00	5,19	0,01	-45,85
154	14,77	569,18	73,67	0,00	495,51	4,86	0,00	5,18	0,01	-45,94
155	14,97	569,18	74,60	0,00	494,58	4,80	0,00	5,18	0,01	-46,02
156	15,16	569,18	75,53	0,00	493,65	4,74	0,00	5,17	0,01	-46,11
157	15,36	569,18	76,45	0,00	492,73	4,68	0,00	5,17	0,01	-46,19
158	15,55	569,18	77,37	0,00	491,81	4,62	0,00	5,16	0,01	-46,28
159	15,75	569,18	78,28	0,00	490,90	4,56	0,00	5,16	0,01	-46,36
160	15,95	569,18	79,18	0,00	490,00	4,51	0,00	5,15	0,01	-46,44
161	16,15	569,18	80,08	0,00	489,10	4,46	0,00	5,15	0,01	-46,52
162	16,35	569,18	80,98	0,00	488,21	4,41	0,00	5,14	0,01	-46,61
163	16,56	569,18	81,87	0,00	487,32	4,36	0,00	5,14	0,01	-46,69
164	16,76	569,18	82,75	0,00	486,43	4,31	0,00	5,13	0,01	-46,77
165	16,97	569,18	83,63	0,00	485,55	4,26	0,00	5,13	0,01	-46,84
166	17,17	569,18	84,51	0,00	484,67	4,22	0,00	5,12	0,01	-46,92
167	17,38	569,18	85,38	0,00	483,80	4,17	0,00	5,12	0,01	-47,00
168	17,59	569,18	86,25	0,00	482,93	4,13	0,00	5,11	0,01	-47,08
169	17,80	569,18	87,12	0,00	482,07	4,08	0,00	5,11	0,01	-47,16
170	18,01	569,18	87,98	0,00	481,20	4,04	0,00	5,10	0,01	-47,23
171	18,23	569,18	88,83	0,00	480,35	4,00	0,00	5,10	0,01	-47,31
172	18,44	569,18	89,69	0,00	479,49	3,96	0,00	5,09	0,01	-47,38
173	18,66	569,18	90,54	0,00	478,64	3,92	0,00	5,09	0,01	-47,46
174	18,87	569,18	91,38	0,00	477,80	3,88	0,00	5,08	0,01	-47,53
175	19,09	569,18	92,23	0,00	476,95	3,85	0,00	5,08	0,01	-47,61
176	19,31	569,18	93,07	0,00	476,11	3,81	0,00	5,07	0,01	-47,68
177	19,53	569,18	93,90	0,00	475,28	3,77	0,00	5,07	0,01	-47,75
178	19,75	569,18	94,74	0,00	474,44	3,74	0,00	5,06	0,01	-47,83
179	19,98	569,18	95,57	0,00	473,61	3,71	0,00	5,06	0,01	-47,90
180	20,20	569,18	96,40	0,00	472,79	3,67	0,00	5,05	0,01	-47,97

Date: 13/01/2014

47 of 81

Time: 9.55.34

DETAILED POOL VAPORIZATION REPORT

Unique Audit Number:

534



Study Folder: TOP EVENT 23

PHAST v6.00

Step Number	Time	Mass Spilt kg	Mass Vaporized kg	Mass Dissolved kg	Mass Left kg	Vaporization Rate kg/s	Solution Rate kg/s	Radius m	Depth m	Temperature C
181	20,43	569,18	97,22	0,00	471,96	3,64	0,00	5,05	0,01	-48,04
182	20,65	569,18	98,04	0,00	471,14	3,61	0,00	5,04	0,01	-48,11
183	20,88	569,18	98,86	0,00	470,32	3,57	0,00	5,04	0,01	-48,18
184	21,11	569,18	99,68	0,00	469,50	3,54	0,00	5,03	0,01	-48,25
185	21,34	569,18	100,49	0,00	468,69	3,51	0,00	5,03	0,01	-48,32
186	21,57	569,18	101,30	0,00	467,88	3,48	0,00	5,02	0,01	-48,39
187	21,81	569,18	102,11	0,00	467,07	3,45	0,00	5,02	0,01	-48,46
188	22,04	569,18	102,92	0,00	466,26	3,42	0,00	5,02	0,01	-48,53
189	22,28	569,18	103,72	0,00	465,46	3,40	0,00	5,01	0,01	-48,60
190	22,51	569,18	104,52	0,00	464,66	3,37	0,00	5,01	0,01	-48,67
191	22,75	569,18	105,32	0,00	463,86	3,34	0,00	5,00	0,01	-48,73
192	22,99	569,18	106,12	0,00	463,07	3,31	0,00	5,00	0,01	-48,80
193	23,23	569,18	106,91	0,00	462,27	3,29	0,00	4,99	0,01	-48,87
194	23,47	569,18	107,70	0,00	461,48	3,26	0,00	4,99	0,01	-48,93
195	23,72	569,18	108,49	0,00	460,69	3,23	0,00	4,98	0,01	-49,00
196	23,96	569,18	109,28	0,00	459,90	3,21	0,00	4,98	0,01	-49,06
197	24,21	569,18	110,06	0,00	459,12	3,18	0,00	4,97	0,01	-49,13
198	24,45	569,18	110,85	0,00	458,34	3,16	0,00	4,97	0,01	-49,19
199	24,70	569,18	111,63	0,00	457,55	3,13	0,00	4,96	0,01	-49,26
200	24,95	569,18	112,41	0,00	456,78	3,11	0,00	4,96	0,01	-49,32
201	25,20	569,18	113,18	0,00	456,00	3,09	0,00	4,96	0,01	-49,39
202	25,45	569,18	113,96	0,00	455,22	3,06	0,00	4,95	0,01	-49,45
203	25,71	569,18	114,73	0,00	454,45	3,04	0,00	4,95	0,01	-49,51
204	25,96	569,18	115,50	0,00	453,68	3,02	0,00	4,94	0,01	-49,58
205	26,22	569,18	116,27	0,00	452,91	3,00	0,00	4,94	0,01	-49,64
206	26,47	569,18	117,04	0,00	452,14	2,97	0,00	4,93	0,01	-49,70
207	26,73	569,18	117,80	0,00	451,38	2,95	0,00	4,93	0,01	-49,76
208	26,99	569,18	118,56	0,00	450,62	2,93	0,00	4,92	0,01	-49,83
209	27,25	569,18	119,33	0,00	449,85	2,91	0,00	4,92	0,01	-49,89
210	27,51	569,18	120,09	0,00	449,10	2,89	0,00	4,92	0,01	-49,95
211	27,78	569,18	120,84	0,00	448,34	2,87	0,00	4,91	0,01	-50,01

Date: 13/01/2014

48 of 81

Time: 9.55.34

DETAILED POOL VAPORIZATION REPORT

Unique Audit Number: 534



Study Folder: TOP EVENT 23

PHAST v6.00

Step Number	Time	Mass Spilt kg	Mass Vaporized kg	Mass Dissolved kg	Mass Left kg	Vaporization Rate kg/s	Solution Rate kg/s	Radius m	Depth m	Temperature C
212	28,04	569,18	121,60	0,00	447,58	2,85	0,00	4,91	0,01	-50,07
213	28,31	569,18	122,35	0,00	446,83	2,83	0,00	4,90	0,01	-50,13
214	28,57	569,18	123,11	0,00	446,07	2,81	0,00	4,90	0,01	-50,19
215	28,84	569,18	123,86	0,00	445,32	2,79	0,00	4,89	0,01	-50,25
216	29,11	569,18	124,61	0,00	444,57	2,77	0,00	4,89	0,01	-50,31
217	29,38	569,18	125,36	0,00	443,83	2,75	0,00	4,88	0,01	-50,37
218	29,65	569,18	126,10	0,00	443,08	2,74	0,00	4,88	0,01	-50,43
219	29,93	569,18	126,85	0,00	442,33	2,72	0,00	4,88	0,01	-50,49
220	30,20	569,18	127,59	0,00	441,59	2,70	0,00	4,87	0,01	-50,54
221	30,48	569,18	128,33	0,00	440,85	2,68	0,00	4,87	0,01	-50,60
222	30,75	569,18	129,07	0,00	440,11	2,66	0,00	4,86	0,01	-50,66
223	31,03	569,18	129,81	0,00	439,37	2,65	0,00	4,86	0,01	-50,72
224	31,31	569,18	130,55	0,00	438,64	2,63	0,00	4,85	0,01	-50,77
225	31,59	569,18	131,28	0,00	437,90	2,61	0,00	4,85	0,01	-50,83
226	31,87	569,18	132,02	0,00	437,17	2,60	0,00	4,85	0,01	-50,89
227	32,16	569,18	132,75	0,00	436,43	2,58	0,00	4,84	0,01	-50,95
228	32,44	569,18	133,48	0,00	435,70	2,56	0,00	4,84	0,01	-51,00
229	32,73	569,18	134,21	0,00	434,97	2,55	0,00	4,83	0,01	-51,06
230	33,01	569,18	134,94	0,00	434,25	2,53	0,00	4,83	0,01	-51,11
231	33,30	569,18	135,66	0,00	433,52	2,51	0,00	4,82	0,01	-51,17
232	33,59	569,18	136,39	0,00	432,79	2,50	0,00	4,82	0,01	-51,22
233	33,88	569,18	137,11	0,00	432,07	2,48	0,00	4,81	0,01	-51,28
234	34,17	569,18	137,83	0,00	431,35	2,47	0,00	4,81	0,01	-51,33
235	34,47	569,18	138,56	0,00	430,63	2,45	0,00	4,81	0,01	-51,39
236	34,76	569,18	139,28	0,00	429,91	2,44	0,00	4,80	0,01	-51,44
237	35,06	569,18	139,99	0,00	429,19	2,42	0,00	4,80	0,01	-51,50
238	35,35	569,18	140,71	0,00	428,47	2,41	0,00	4,79	0,01	-51,55
239	35,65	569,18	141,43	0,00	427,75	2,39	0,00	4,79	0,01	-51,60
240	35,95	569,18	142,14	0,00	427,04	2,38	0,00	4,79	0,01	-51,66
241	36,25	569,18	142,85	0,00	426,33	2,37	0,00	4,78	0,01	-51,71
242	36,55	569,18	143,57	0,00	425,61	2,35	0,00	4,78	0,01	-51,76

Date: 13/01/2014

49 of 81

Time: 9.55.34

DETAILED POOL VAPORIZATION REPORT

Unique Audit Number: 534



Study Folder: TOP EVENT 23

PHAST v6.00

Step Number	Time	Mass Spilt kg	Mass Vaporized kg	Mass Dissolved kg	Mass Left kg	Vaporization Rate kg/s	Solution Rate kg/s	Radius m	Depth m	Temperature C
243	36,86	569,18	144,28	0,00	424,90	2,34	0,00	4,77	0,01	-51,81
244	37,16	569,18	144,99	0,00	424,19	2,32	0,00	4,77	0,01	-51,87
245	37,47	569,18	145,69	0,00	423,49	2,31	0,00	4,76	0,01	-51,92
246	37,77	569,18	146,40	0,00	422,78	2,30	0,00	4,76	0,01	-51,97
247	38,08	569,18	147,11	0,00	422,07	2,28	0,00	4,76	0,01	-52,02
248	38,39	569,18	147,81	0,00	421,37	2,27	0,00	4,75	0,01	-52,07
249	38,70	569,18	148,51	0,00	420,67	2,26	0,00	4,75	0,01	-52,13
250	39,01	569,18	149,22	0,00	419,96	2,24	0,00	4,74	0,01	-52,18
251	39,33	569,18	149,92	0,00	419,26	2,23	0,00	4,74	0,01	-52,23
252	39,64	569,18	150,62	0,00	418,56	2,22	0,00	4,73	0,01	-52,28
253	39,96	569,18	151,32	0,00	417,86	2,21	0,00	4,73	0,01	-52,33
254	40,27	569,18	152,01	0,00	417,17	2,19	0,00	4,73	0,01	-52,38
255	40,59	569,18	152,71	0,00	416,47	2,18	0,00	4,72	0,01	-52,43
256	40,91	569,18	153,40	0,00	415,78	2,17	0,00	4,72	0,01	-52,48
257	41,23	569,18	154,10	0,00	415,08	2,16	0,00	4,71	0,01	-52,53
258	41,55	569,18	154,79	0,00	414,39	2,15	0,00	4,71	0,01	-52,58
259	41,88	569,18	155,48	0,00	413,70	2,13	0,00	4,71	0,01	-52,63
260	42,20	569,18	156,17	0,00	413,01	2,12	0,00	4,70	0,01	-52,68
261	42,53	569,18	156,86	0,00	412,32	2,11	0,00	4,70	0,01	-52,72
262	42,85	569,18	157,55	0,00	411,63	2,10	0,00	4,69	0,01	-52,77
263	43,18	569,18	158,24	0,00	410,94	2,09	0,00	4,69	0,01	-52,82
264	43,51	569,18	158,93	0,00	410,26	2,08	0,00	4,68	0,01	-52,87
265	43,84	569,18	159,61	0,00	409,57	2,07	0,00	4,68	0,01	-52,92
266	44,17	569,18	160,29	0,00	408,89	2,06	0,00	4,68	0,01	-52,96
267	44,51	569,18	160,98	0,00	408,20	2,04	0,00	4,67	0,01	-53,01
268	44,84	569,18	161,66	0,00	407,52	2,03	0,00	4,67	0,01	-53,06
269	45,18	569,18	162,34	0,00	406,84	2,02	0,00	4,66	0,01	-53,11
270	45,51	569,18	163,02	0,00	406,16	2,01	0,00	4,66	0,01	-53,15
271	45,85	569,18	163,70	0,00	405,48	2,00	0,00	4,66	0,01	-53,20
272	46,19	569,18	164,38	0,00	404,80	1,99	0,00	4,65	0,01	-53,25
273	46,53	569,18	165,05	0,00	404,13	1,98	0,00	4,65	0,01	-53,29

Date: 13/01/2014

50 of 81

Time: 9.55.34

DETAILED POOL VAPORIZATION REPORT

Unique Audit Number:

534



Study Folder: TOP EVENT 23

PHAST v6.00

Step Number	Time	Mass Spilt kg	Mass Vaporized kg	Mass Dissolved kg	Mass Left kg	Vaporization Rate kg/s	Solution Rate kg/s	Radius m	Depth m	Temperature C
274	46,87	569,18	165,73	0,00	403,45	1,97	0,00	4,64	0,01	-53,34
275	47,22	569,18	166,40	0,00	402,78	1,96	0,00	4,64	0,01	-53,39
276	47,56	569,18	167,08	0,00	402,10	1,95	0,00	4,64	0,01	-53,43
277	47,91	569,18	167,75	0,00	401,43	1,94	0,00	4,63	0,01	-53,48
278	48,25	569,18	168,42	0,00	400,76	1,93	0,00	4,63	0,01	-53,52
279	48,60	569,18	169,09	0,00	400,09	1,92	0,00	4,62	0,01	-53,57
280	48,95	569,18	169,76	0,00	399,42	1,91	0,00	4,62	0,01	-53,61
281	49,30	569,18	170,43	0,00	398,75	1,90	0,00	4,61	0,01	-53,66
282	49,65	569,18	171,10	0,00	398,08	1,89	0,00	4,61	0,01	-53,70
283	50,01	569,18	171,76	0,00	397,42	1,88	0,00	4,61	0,01	-53,75
284	50,36	569,18	172,43	0,00	396,75	1,87	0,00	4,60	0,01	-53,79
285	50,72	569,18	173,10	0,00	396,09	1,86	0,00	4,60	0,01	-53,84
286	51,07	569,18	173,76	0,00	395,42	1,86	0,00	4,59	0,01	-53,88
287	51,43	569,18	174,42	0,00	394,76	1,85	0,00	4,59	0,01	-53,92
288	51,79	569,18	175,08	0,00	394,10	1,84	0,00	4,59	0,01	-53,97
289	52,15	569,18	175,74	0,00	393,44	1,83	0,00	4,58	0,01	-54,01
290	52,51	569,18	176,40	0,00	392,78	1,82	0,00	4,58	0,01	-54,05
291	52,88	569,18	177,06	0,00	392,12	1,81	0,00	4,57	0,01	-54,10
292	53,24	569,18	177,72	0,00	391,46	1,80	0,00	4,57	0,01	-54,14
293	53,61	569,18	178,38	0,00	390,80	1,79	0,00	4,57	0,01	-54,18
294	53,97	569,18	179,04	0,00	390,15	1,78	0,00	4,56	0,01	-54,23
295	54,34	569,18	179,69	0,00	389,49	1,78	0,00	4,56	0,01	-54,27
296	54,71	569,18	180,35	0,00	388,84	1,77	0,00	4,55	0,01	-54,31
297	55,08	569,18	181,00	0,00	388,18	1,76	0,00	4,55	0,01	-54,35
298	55,45	569,18	181,65	0,00	387,53	1,75	0,00	4,55	0,01	-54,40
299	55,83	569,18	182,30	0,00	386,88	1,74	0,00	4,54	0,01	-54,44
300	56,20	569,18	182,95	0,00	386,23	1,73	0,00	4,54	0,01	-54,48
301	56,58	569,18	183,60	0,00	385,58	1,73	0,00	4,53	0,01	-54,52
302	56,95	569,18	184,25	0,00	384,93	1,72	0,00	4,53	0,01	-54,56
303	57,33	569,18	184,90	0,00	384,28	1,71	0,00	4,53	0,01	-54,60
304	57,71	569,18	185,55	0,00	383,63	1,70	0,00	4,52	0,01	-54,64

Date: 13/01/2014

51 of 81

Time: 9.55.34

DETAILED POOL VAPORIZATION REPORT

Unique Audit Number: 534

Study Folder: TOP EVENT 23

PHAST v6.00



Step Number	Time	Mass Spilt kg	Mass Vaporized kg	Mass Dissolved kg	Mass Left kg	Vaporization Rate kg/s	Solution Rate kg/s	Radius m	Depth m	Temperature C
305	58,09	569,18	186,19	0,00	382,99	1,69	0,00	4,52	0,01	-54,68
306	58,47	569,18	186,84	0,00	382,34	1,69	0,00	4,51	0,01	-54,73
307	58,86	569,18	187,48	0,00	381,70	1,68	0,00	4,51	0,01	-54,77
308	59,24	569,18	188,13	0,00	381,05	1,67	0,00	4,51	0,01	-54,81
309	59,63	569,18	188,77	0,00	380,41	1,66	0,00	4,50	0,01	-54,85
310	60,01	569,18	189,41	0,00	379,77	1,66	0,00	4,50	0,01	-54,89
311	60,40	569,18	190,05	0,00	379,13	1,65	0,00	4,49	0,01	-54,93
312	60,79	569,18	190,69	0,00	378,49	1,64	0,00	4,49	0,01	-54,97
313	61,18	569,18	191,33	0,00	377,85	1,63	0,00	4,49	0,01	-55,01
314	61,57	569,18	191,97	0,00	377,21	1,63	0,00	4,48	0,01	-55,05
315	61,97	569,18	192,61	0,00	376,57	1,62	0,00	4,48	0,01	-55,09
316	62,36	569,18	193,25	0,00	375,93	1,61	0,00	4,47	0,01	-55,12
317	62,76	569,18	193,88	0,00	375,30	1,60	0,00	4,47	0,01	-55,16
318	63,15	569,18	194,52	0,00	374,66	1,60	0,00	4,47	0,01	-55,20
319	63,55	569,18	195,15	0,00	374,03	1,59	0,00	4,46	0,01	-55,24
320	63,95	569,18	195,79	0,00	373,39	1,58	0,00	4,46	0,01	-55,28
321	64,35	569,18	196,42	0,00	372,76	1,58	0,00	4,45	0,01	-55,32
322	64,75	569,18	197,05	0,00	372,13	1,57	0,00	4,45	0,01	-55,36
323	65,16	569,18	197,68	0,00	371,50	1,56	0,00	4,45	0,01	-55,40
324	65,56	569,18	198,31	0,00	370,87	1,56	0,00	4,44	0,01	-55,43
325	65,97	569,18	198,94	0,00	370,24	1,55	0,00	4,44	0,01	-55,47
326	66,37	569,18	199,57	0,00	369,61	1,54	0,00	4,44	0,01	-55,51
327	66,78	569,18	200,20	0,00	368,98	1,53	0,00	4,43	0,01	-55,55
328	67,19	569,18	200,83	0,00	368,36	1,53	0,00	4,43	0,01	-55,58
329	67,60	569,18	201,45	0,00	367,73	1,52	0,00	4,42	0,01	-55,62
330	68,01	569,18	202,08	0,00	367,10	1,52	0,00	4,42	0,01	-55,66
331	68,43	569,18	202,70	0,00	366,48	1,51	0,00	4,42	0,01	-55,70
332	68,84	569,18	203,33	0,00	365,86	1,50	0,00	4,41	0,01	-55,73
333	69,26	569,18	203,95	0,00	365,23	1,50	0,00	4,41	0,01	-55,77
334	69,67	569,18	204,57	0,00	364,61	1,49	0,00	4,40	0,01	-55,81
335	70,09	569,18	205,19	0,00	363,99	1,48	0,00	4,40	0,01	-55,84

Date: 13/01/2014

52 of 81

Time: 9.55.34

DETAILED POOL VAPORIZATION REPORT

Unique Audit Number: 534



Study Folder: TOP EVENT 23

PHAST v6.00

Step Number	Time	Mass Spilt kg	Mass Vaporized kg	Mass Dissolved kg	Mass Left kg	Vaporization Rate kg/s	Solution Rate kg/s	Radius m	Depth m	Temperature C
336	70,51	569,18	205,81	0,00	363,37	1,48	0,00	4,40	0,01	-55,88
337	70,93	569,18	206,43	0,00	362,75	1,47	0,00	4,39	0,01	-55,92
338	71,35	569,18	207,05	0,00	362,13	1,46	0,00	4,39	0,01	-55,95
339	71,78	569,18	207,67	0,00	361,51	1,46	0,00	4,38	0,01	-55,99
340	72,20	569,18	208,29	0,00	360,89	1,45	0,00	4,38	0,01	-56,02
341	72,63	569,18	208,90	0,00	360,28	1,45	0,00	4,38	0,01	-56,06
342	73,05	569,18	209,52	0,00	359,66	1,44	0,00	4,37	0,01	-56,10
343	73,48	569,18	210,14	0,00	359,05	1,43	0,00	4,37	0,01	-56,13
344	73,91	569,18	210,75	0,00	358,43	1,43	0,00	4,36	0,01	-56,17
345	74,34	569,18	211,36	0,00	357,82	1,42	0,00	4,36	0,01	-56,20
346	74,77	569,18	211,98	0,00	357,21	1,42	0,00	4,36	0,01	-56,24
347	75,21	569,18	212,59	0,00	356,59	1,41	0,00	4,35	0,01	-56,27
348	75,64	569,18	213,20	0,00	355,98	1,40	0,00	4,35	0,01	-56,31
349	76,08	569,18	213,81	0,00	355,37	1,40	0,00	4,35	0,01	-56,34
350	76,51	569,18	214,42	0,00	354,76	1,39	0,00	4,34	0,01	-56,38
351	76,95	569,18	215,03	0,00	354,15	1,39	0,00	4,34	0,01	-56,41
352	77,39	569,18	215,64	0,00	353,54	1,38	0,00	4,33	0,01	-56,45
353	77,83	569,18	216,24	0,00	352,94	1,38	0,00	4,33	0,01	-56,48
354	78,27	569,18	216,85	0,00	352,33	1,37	0,00	4,33	0,01	-56,51
355	78,72	569,18	217,46	0,00	351,72	1,36	0,00	4,32	0,01	-56,55
356	79,16	569,18	218,06	0,00	351,12	1,36	0,00	4,32	0,01	-56,58
357	79,61	569,18	218,67	0,00	350,51	1,35	0,00	4,31	0,01	-56,62
358	80,05	569,18	219,27	0,00	349,91	1,35	0,00	4,31	0,01	-56,65
359	80,50	569,18	219,87	0,00	349,31	1,34	0,00	4,31	0,01	-56,68
360	80,95	569,18	220,48	0,00	348,71	1,34	0,00	4,30	0,01	-56,72
361	81,40	569,18	221,08	0,00	348,10	1,33	0,00	4,30	0,01	-56,75
362	81,85	569,18	221,68	0,00	347,50	1,33	0,00	4,30	0,01	-56,78
363	82,31	569,18	222,28	0,00	346,90	1,32	0,00	4,29	0,01	-56,82
364	82,76	569,18	222,88	0,00	346,30	1,32	0,00	4,29	0,01	-56,85
365	83,22	569,18	223,48	0,00	345,71	1,31	0,00	4,28	0,01	-56,88
366	83,67	569,18	224,07	0,00	345,11	1,31	0,00	4,28	0,01	-56,92

Date: 13/01/2014

53 of 81

Time: 9.55.34

DETAILED POOL VAPORIZATION REPORT

Unique Audit Number: 534



Study Folder: TOP EVENT 23

PHAST v6.00

Step Number	Time	Mass Spilt kg	Mass Vaporized kg	Mass Dissolved kg	Mass Left kg	Vaporization Rate kg/s	Solution Rate kg/s	Radius m	Depth m	Temperature C
367	84,13	569,18	224,67	0,00	344,51	1,30	0,00	4,28	0,01	-56,95
368	84,59	569,18	225,27	0,00	343,91	1,30	0,00	4,27	0,01	-56,98
369	85,05	569,18	225,86	0,00	343,32	1,29	0,00	4,27	0,01	-57,01
370	85,51	569,18	226,46	0,00	342,72	1,29	0,00	4,26	0,01	-57,05
371	85,98	569,18	227,05	0,00	342,13	1,28	0,00	4,26	0,01	-57,08
372	86,44	569,18	227,65	0,00	341,54	1,28	0,00	4,26	0,01	-57,11
373	86,91	569,18	228,24	0,00	340,94	1,27	0,00	4,25	0,01	-57,14
374	87,37	569,18	228,83	0,00	340,35	1,27	0,00	4,25	0,01	-57,17
375	87,84	569,18	229,42	0,00	339,76	1,26	0,00	4,25	0,01	-57,21
376	88,31	569,18	230,01	0,00	339,17	1,26	0,00	4,24	0,01	-57,24
377	88,78	569,18	230,60	0,00	338,58	1,25	0,00	4,24	0,01	-57,27
378	89,25	569,18	231,19	0,00	337,99	1,25	0,00	4,23	0,01	-57,30
379	89,73	569,18	231,78	0,00	337,40	1,24	0,00	4,23	0,01	-57,33
380	90,20	569,18	232,37	0,00	336,81	1,24	0,00	4,23	0,01	-57,36
381	90,68	569,18	232,95	0,00	336,23	1,23	0,00	4,22	0,01	-57,40
382	91,15	569,18	233,54	0,00	335,64	1,23	0,00	4,22	0,01	-57,43
383	91,63	569,18	234,13	0,00	335,06	1,22	0,00	4,22	0,01	-57,46
384	92,11	569,18	234,71	0,00	334,47	1,22	0,00	4,21	0,01	-57,49
385	92,59	569,18	235,29	0,00	333,89	1,21	0,00	4,21	0,01	-57,52
386	93,07	569,18	235,88	0,00	333,30	1,21	0,00	4,20	0,01	-57,55
387	93,56	569,18	236,46	0,00	332,72	1,20	0,00	4,20	0,01	-57,58
388	94,04	569,18	237,04	0,00	332,14	1,20	0,00	4,20	0,01	-57,61
389	94,53	569,18	237,62	0,00	331,56	1,19	0,00	4,19	0,01	-57,64
390	95,01	569,18	238,20	0,00	330,98	1,19	0,00	4,19	0,01	-57,67
391	95,50	569,18	238,78	0,00	330,40	1,19	0,00	4,18	0,01	-57,70
392	95,99	569,18	239,36	0,00	329,82	1,18	0,00	4,18	0,01	-57,73
393	96,48	569,18	239,94	0,00	329,24	1,18	0,00	4,18	0,01	-57,76
394	96,97	569,18	240,52	0,00	328,66	1,17	0,00	4,17	0,01	-57,79
395	97,47	569,18	241,10	0,00	328,08	1,17	0,00	4,17	0,01	-57,82
396	97,96	569,18	241,67	0,00	327,51	1,16	0,00	4,17	0,01	-57,85
397	98,46	569,18	242,25	0,00	326,93	1,16	0,00	4,16	0,01	-57,88

Date: 13/01/2014

54 of 81

Time: 9.55.34

DETAILED POOL VAPORIZATION REPORT

Unique Audit Number:

534



Study Folder: TOP EVENT 23

PHAST v6.00

Step Number	Time	Mass Spilt kg	Mass Vaporized kg	Mass Dissolved kg	Mass Left kg	Vaporization Rate kg/s	Solution Rate kg/s	Radius m	Depth m	Temperature C
398	98,95	569,18	242,82	0,00	326,36	1,16	0,00	4,16	0,01	-57,91
399	99,45	569,18	243,40	0,00	325,78	1,15	0,00	4,15	0,01	-57,94
400	99,95	569,18	243,97	0,00	325,21	1,15	0,00	4,15	0,01	-57,97
401	100,45	569,18	244,55	0,00	324,64	1,14	0,00	4,15	0,01	-58,00
402	100,95	569,18	245,12	0,00	324,06	1,14	0,00	4,14	0,01	-58,03
403	101,46	569,18	245,69	0,00	323,49	1,13	0,00	4,14	0,01	-58,06
404	101,96	569,18	246,26	0,00	322,92	1,13	0,00	4,14	0,01	-58,08
405	102,47	569,18	246,83	0,00	322,35	1,13	0,00	4,13	0,01	-58,11
406	102,97	569,18	247,40	0,00	321,78	1,12	0,00	4,13	0,01	-58,14
407	103,48	569,18	247,97	0,00	321,21	1,12	0,00	4,12	0,01	-58,17
408	103,99	569,18	248,54	0,00	320,64	1,11	0,00	4,12	0,01	-58,20
409	104,50	569,18	249,10	0,00	320,08	1,11	0,00	4,12	0,01	-58,23
410	105,01	569,18	249,67	0,00	319,51	1,11	0,00	4,11	0,01	-58,26
411	105,53	569,18	250,24	0,00	318,94	1,10	0,00	4,11	0,01	-58,28
412	106,04	569,18	250,80	0,00	318,38	1,10	0,00	4,11	0,01	-58,31
413	106,56	569,18	251,37	0,00	317,81	1,09	0,00	4,10	0,01	-58,34
414	107,07	569,18	251,93	0,00	317,25	1,09	0,00	4,10	0,01	-58,37
415	107,59	569,18	252,50	0,00	316,69	1,09	0,00	4,09	0,01	-58,40
416	108,11	569,18	253,06	0,00	316,12	1,08	0,00	4,09	0,01	-58,42
417	108,63	569,18	253,62	0,00	315,56	1,08	0,00	4,09	0,01	-58,45
418	109,15	569,18	254,18	0,00	315,00	1,07	0,00	4,08	0,01	-58,48
419	109,68	569,18	254,74	0,00	314,44	1,07	0,00	4,08	0,01	-58,51
420	110,20	569,18	255,30	0,00	313,88	1,07	0,00	4,08	0,01	-58,53
421	110,73	569,18	255,86	0,00	313,32	1,06	0,00	4,07	0,01	-58,56
422	111,25	569,18	256,42	0,00	312,76	1,06	0,00	4,07	0,01	-58,59
423	111,78	569,18	256,98	0,00	312,20	1,05	0,00	4,06	0,01	-58,62
424	112,31	569,18	257,54	0,00	311,64	1,05	0,00	4,06	0,01	-58,64
425	112,84	569,18	258,09	0,00	311,09	1,05	0,00	4,06	0,01	-58,67
426	113,37	569,18	258,65	0,00	310,53	1,04	0,00	4,05	0,01	-58,70
427	113,91	569,18	259,20	0,00	309,98	1,04	0,00	4,05	0,01	-58,72
428	114,44	569,18	259,76	0,00	309,42	1,04	0,00	4,05	0,01	-58,75

Date: 13/01/2014

55 of 81

Time: 9.55.34

DETAILED POOL VAPORIZATION REPORT

Unique Audit Number:

534



Study Folder: TOP EVENT 23

PHAST v6.00

Step Number	Time	Mass Spilt kg	Mass Vaporized kg	Mass Dissolved kg	Mass Left kg	Vaporization Rate kg/s	Solution Rate kg/s	Radius m	Depth m	Temperature C
429	114,98	569,18	260,31	0,00	308,87	1,03	0,00	4,04	0,01	-58,78
430	115,51	569,18	260,87	0,00	308,31	1,03	0,00	4,04	0,01	-58,80
431	116,05	569,18	261,42	0,00	307,76	1,03	0,00	4,03	0,01	-58,83
432	116,59	569,18	261,97	0,00	307,21	1,02	0,00	4,03	0,01	-58,86
433	117,13	569,18	262,52	0,00	306,66	1,02	0,00	4,03	0,01	-58,88
434	117,67	569,18	263,07	0,00	306,11	1,01	0,00	4,02	0,01	-58,91
435	118,22	569,18	263,62	0,00	305,56	1,01	0,00	4,02	0,01	-58,94
436	118,76	569,18	264,17	0,00	305,01	1,01	0,00	4,02	0,01	-58,96
437	119,31	569,18	264,72	0,00	304,46	1,00	0,00	4,01	0,01	-58,99
438	119,85	569,18	265,27	0,00	303,91	1,00	0,00	4,01	0,01	-59,02
439	120,40	569,18	265,82	0,00	303,36	1,00	0,00	4,00	0,01	-59,04
440	120,95	569,18	266,36	0,00	302,82	0,99	0,00	4,00	0,01	-59,07
441	121,50	569,18	266,91	0,00	302,27	0,99	0,00	4,00	0,01	-59,09
442	122,05	569,18	267,46	0,00	301,72	0,99	0,00	3,99	0,01	-59,12
443	122,61	569,18	268,00	0,00	301,18	0,98	0,00	3,99	0,01	-59,14
444	123,16	569,18	268,55	0,00	300,64	0,98	0,00	3,99	0,01	-59,17
445	123,72	569,18	269,09	0,00	300,09	0,98	0,00	3,98	0,01	-59,19
446	124,27	569,18	269,63	0,00	299,55	0,97	0,00	3,98	0,01	-59,22
447	124,83	569,18	270,17	0,00	299,01	0,97	0,00	3,98	0,01	-59,25
448	125,39	569,18	270,72	0,00	298,47	0,97	0,00	3,97	0,01	-59,27
449	125,95	569,18	271,26	0,00	297,92	0,96	0,00	3,97	0,01	-59,30
450	126,51	569,18	271,80	0,00	297,38	0,96	0,00	3,96	0,01	-59,32
451	127,08	569,18	272,34	0,00	296,84	0,96	0,00	3,96	0,01	-59,35
452	127,64	569,18	272,88	0,00	296,31	0,95	0,00	3,96	0,01	-59,37
453	128,21	569,18	273,41	0,00	295,77	0,95	0,00	3,95	0,01	-59,40
454	128,77	569,18	273,95	0,00	295,23	0,95	0,00	3,95	0,01	-59,42
455	129,34	569,18	274,49	0,00	294,69	0,94	0,00	3,95	0,01	-59,45
456	129,91	569,18	275,03	0,00	294,16	0,94	0,00	3,94	0,01	-59,47
457	130,48	569,18	275,56	0,00	293,62	0,94	0,00	3,94	0,01	-59,49
458	131,05	569,18	276,10	0,00	293,08	0,93	0,00	3,93	0,01	-59,52
459	131,63	569,18	276,63	0,00	292,55	0,93	0,00	3,93	0,01	-59,54

Date: 13/01/2014

56 of 81

Time: 9.55.34

DETAILED POOL VAPORIZATION REPORT

Unique Audit Number:

534



Study Folder: TOP EVENT 23

PHAST v6.00

Step Number	Time	Mass Spilt kg	Mass Vaporized kg	Mass Dissolved kg	Mass Left kg	Vaporization Rate kg/s	Solution Rate kg/s	Radius m	Depth m	Temperature C
460	132,20	569,18	277,16	0,00	292,02	0,93	0,00	3,93	0,01	-59,57
461	132,78	569,18	277,70	0,00	291,48	0,92	0,00	3,92	0,01	-59,59
462	133,35	569,18	278,23	0,00	290,95	0,92	0,00	3,92	0,01	-59,62
463	133,93	569,18	278,76	0,00	290,42	0,92	0,00	3,92	0,01	-59,64
464	134,51	569,18	279,29	0,00	289,89	0,92	0,00	3,91	0,01	-59,66
465	135,09	569,18	279,82	0,00	289,36	0,91	0,00	3,91	0,01	-59,69
466	135,67	569,18	280,35	0,00	288,83	0,91	0,00	3,91	0,01	-59,71
467	136,26	569,18	280,88	0,00	288,30	0,91	0,00	3,90	0,01	-59,74
468	136,84	569,18	281,41	0,00	287,77	0,90	0,00	3,90	0,01	-59,76
469	137,43	569,18	281,94	0,00	287,24	0,90	0,00	3,89	0,01	-59,78
470	138,01	569,18	282,47	0,00	286,71	0,90	0,00	3,89	0,01	-59,81
471	138,60	569,18	282,99	0,00	286,19	0,89	0,00	3,89	0,01	-59,83
472	139,19	569,18	283,52	0,00	285,66	0,89	0,00	3,88	0,01	-59,85
473	139,78	569,18	284,05	0,00	285,14	0,89	0,00	3,88	0,01	-59,88
474	140,37	569,18	284,57	0,00	284,61	0,89	0,00	3,88	0,01	-59,90
475	140,97	569,18	285,10	0,00	284,09	0,88	0,00	3,87	0,01	-59,92
476	141,56	569,18	285,62	0,00	283,56	0,88	0,00	3,87	0,01	-59,95
477	142,16	569,18	286,14	0,00	283,04	0,88	0,00	3,86	0,01	-59,97
478	142,75	569,18	286,66	0,00	282,52	0,87	0,00	3,86	0,01	-59,99
479	143,35	569,18	287,19	0,00	282,00	0,87	0,00	3,86	0,01	-60,02
480	143,95	569,18	287,71	0,00	281,47	0,87	0,00	3,85	0,01	-60,04
481	144,55	569,18	288,23	0,00	280,95	0,87	0,00	3,85	0,01	-60,06
482	145,15	569,18	288,75	0,00	280,43	0,86	0,00	3,85	0,01	-60,09
483	145,76	569,18	289,27	0,00	279,91	0,86	0,00	3,84	0,01	-60,11
484	146,36	569,18	289,78	0,00	279,40	0,86	0,00	3,84	0,01	-60,13
485	146,97	569,18	290,30	0,00	278,88	0,85	0,00	3,84	0,01	-60,15
486	147,57	569,18	290,82	0,00	278,36	0,85	0,00	3,83	0,01	-60,18
487	148,18	569,18	291,34	0,00	277,84	0,85	0,00	3,83	0,01	-60,20
488	148,79	569,18	291,85	0,00	277,33	0,85	0,00	3,82	0,01	-60,22
489	149,40	569,18	292,37	0,00	276,81	0,84	0,00	3,82	0,01	-60,24
490	150,01	569,18	292,88	0,00	276,30	0,84	0,00	3,82	0,01	-60,27

Date: 13/01/2014

57 of 81

Time: 9.55.34

DETAILED POOL VAPORIZATION REPORT

Unique Audit Number:

534



Study Folder: TOP EVENT 23

PHAST v6.00

Step Number	Time	Mass Spilt kg	Mass Vaporized kg	Mass Dissolved kg	Mass Left kg	Vaporization Rate kg/s	Solution Rate kg/s	Radius m	Depth m	Temperature C
491	150,63	569,18	293,40	0,00	275,78	0,84	0,00	3,81	0,01	-60,29
492	151,24	569,18	293,91	0,00	275,27	0,83	0,00	3,81	0,01	-60,31
493	151,86	569,18	294,42	0,00	274,76	0,83	0,00	3,81	0,01	-60,33
494	152,47	569,18	294,94	0,00	274,25	0,83	0,00	3,80	0,01	-60,35
495	153,09	569,18	295,45	0,00	273,73	0,83	0,00	3,80	0,01	-60,38
496	153,71	569,18	295,96	0,00	273,22	0,82	0,00	3,80	0,01	-60,40
497	154,33	569,18	296,47	0,00	272,71	0,82	0,00	3,79	0,01	-60,42
498	154,95	569,18	296,98	0,00	272,20	0,82	0,00	3,79	0,01	-60,44
499	155,58	569,18	297,49	0,00	271,69	0,82	0,00	3,78	0,01	-60,46
500	156,20	569,18	298,00	0,00	271,19	0,81	0,00	3,78	0,01	-60,49
501	156,83	569,18	298,50	0,00	270,68	0,81	0,00	3,78	0,01	-60,51
502	157,45	569,18	299,01	0,00	270,17	0,81	0,00	3,77	0,01	-60,53
503	158,08	569,18	299,52	0,00	269,66	0,81	0,00	3,77	0,01	-60,55
504	158,71	569,18	300,02	0,00	269,16	0,80	0,00	3,77	0,01	-60,57
505	159,34	569,18	300,53	0,00	268,65	0,80	0,00	3,76	0,01	-60,59
506	159,97	569,18	301,03	0,00	268,15	0,80	0,00	3,76	0,01	-60,61
507	160,61	569,18	301,54	0,00	267,64	0,79	0,00	3,76	0,01	-60,64
508	161,24	569,18	302,04	0,00	267,14	0,79	0,00	3,75	0,01	-60,66
509	161,88	569,18	302,54	0,00	266,64	0,79	0,00	3,75	0,01	-60,68
510	162,51	569,18	303,05	0,00	266,14	0,79	0,00	3,75	0,01	-60,70
511	163,15	569,18	303,55	0,00	265,63	0,78	0,00	3,74	0,01	-60,72
512	163,79	569,18	304,05	0,00	265,13	0,78	0,00	3,74	0,01	-60,74
513	164,43	569,18	304,55	0,00	264,63	0,78	0,00	3,73	0,01	-60,76
514	165,07	569,18	305,05	0,00	264,13	0,78	0,00	3,73	0,01	-60,78
515	165,72	569,18	305,55	0,00	263,63	0,77	0,00	3,73	0,01	-60,80
516	166,36	569,18	306,05	0,00	263,14	0,77	0,00	3,72	0,01	-60,82
517	167,01	569,18	306,54	0,00	262,64	0,77	0,00	3,72	0,01	-60,85
518	167,65	569,18	307,04	0,00	262,14	0,77	0,00	3,72	0,01	-60,87
519	168,30	569,18	307,54	0,00	261,64	0,77	0,00	3,71	0,01	-60,89
520	168,95	569,18	308,03	0,00	261,15	0,76	0,00	3,71	0,01	-60,91
521	169,60	569,18	308,53	0,00	260,65	0,76	0,00	3,71	0,01	-60,93

Date: 13/01/2014

58 of 81

Time: 9.55.34

DETAILED POOL VAPORIZATION REPORT

Unique Audit Number:

534



Study Folder: TOP EVENT 23

PHAST v6.00

Step Number	Time	Mass Spilt kg	Mass Vaporized kg	Mass Dissolved kg	Mass Left kg	Vaporization Rate kg/s	Solution Rate kg/s	Radius m	Depth m	Temperature C
522	170,25	569,18	309,02	0,00	260,16	0,76	0,00	3,70	0,01	-60,95
523	170,91	569,18	309,52	0,00	259,66	0,76	0,00	3,70	0,01	-60,97
524	171,56	569,18	310,01	0,00	259,17	0,75	0,00	3,69	0,01	-60,99
525	172,22	569,18	310,50	0,00	258,68	0,75	0,00	3,69	0,01	-61,01
526	172,87	569,18	311,00	0,00	258,18	0,75	0,00	3,69	0,01	-61,03
527	173,53	569,18	311,49	0,00	257,69	0,75	0,00	3,68	0,01	-61,05
528	174,19	569,18	311,98	0,00	257,20	0,74	0,00	3,68	0,01	-61,07
529	174,85	569,18	312,47	0,00	256,71	0,74	0,00	3,68	0,01	-61,09
530	175,51	569,18	312,96	0,00	256,22	0,74	0,00	3,67	0,01	-61,11
531	176,18	569,18	313,45	0,00	255,73	0,74	0,00	3,67	0,01	-61,13
532	176,84	569,18	313,94	0,00	255,24	0,73	0,00	3,67	0,01	-61,15
533	177,51	569,18	314,43	0,00	254,76	0,73	0,00	3,66	0,01	-61,17
534	178,17	569,18	314,91	0,00	254,27	0,73	0,00	3,66	0,01	-61,19
535	178,84	569,18	315,40	0,00	253,78	0,73	0,00	3,66	0,01	-61,21
536	179,51	569,18	315,89	0,00	253,30	0,73	0,00	3,65	0,01	-61,23
537	180,18	569,18	316,37	0,00	252,81	0,72	0,00	3,65	0,01	-61,25
538	180,85	569,18	316,86	0,00	252,32	0,72	0,00	3,64	0,01	-61,27
539	181,53	569,18	317,34	0,00	251,84	0,72	0,00	3,64	0,01	-61,29
540	182,20	569,18	317,82	0,00	251,36	0,72	0,00	3,64	0,01	-61,31
541	182,88	569,18	318,31	0,00	250,87	0,71	0,00	3,63	0,01	-61,33
542	183,55	569,18	318,79	0,00	250,39	0,71	0,00	3,63	0,01	-61,35
543	184,23	569,18	319,27	0,00	249,91	0,71	0,00	3,63	0,01	-61,37
544	184,91	569,18	319,75	0,00	249,43	0,71	0,00	3,62	0,01	-61,39
545	185,59	569,18	320,23	0,00	248,95	0,71	0,00	3,62	0,01	-61,40
546	186,27	569,18	320,71	0,00	248,47	0,70	0,00	3,62	0,01	-61,42
547	186,96	569,18	321,19	0,00	247,99	0,70	0,00	3,61	0,01	-61,44
548	187,64	569,18	321,67	0,00	247,51	0,70	0,00	3,61	0,01	-61,46
549	188,33	569,18	322,15	0,00	247,03	0,70	0,00	3,61	0,01	-61,48
550	189,01	569,18	322,63	0,00	246,55	0,69	0,00	3,60	0,01	-61,50
551	189,70	569,18	323,10	0,00	246,08	0,69	0,00	3,60	0,01	-61,52
552	190,39	569,18	323,58	0,00	245,60	0,69	0,00	3,60	0,01	-61,54

Date: 13/01/2014

59 of 81

Time: 9.55.34

DETAILED POOL VAPORIZATION REPORT

Unique Audit Number: 534



Study Folder: TOP EVENT 23

PHAST v6.00

Step Number	Time	Mass Spilt kg	Mass Vaporized kg	Mass Dissolved kg	Mass Left kg	Vaporization Rate kg/s	Solution Rate kg/s	Radius m	Depth m	Temperature C
553	191,08	569,18	324,06	0,00	245,12	0,69	0,00	3,59	0,01	-61,56
554	191,77	569,18	324,53	0,00	244,65	0,69	0,00	3,59	0,01	-61,58
555	192,47	569,18	325,01	0,00	244,17	0,68	0,00	3,58	0,01	-61,59
556	193,16	569,18	325,48	0,00	243,70	0,68	0,00	3,58	0,01	-61,61
557	193,86	569,18	325,95	0,00	243,23	0,68	0,00	3,58	0,01	-61,63
558	194,55	569,18	326,43	0,00	242,75	0,68	0,00	3,57	0,01	-61,65
559	195,25	569,18	326,90	0,00	242,28	0,68	0,00	3,57	0,01	-61,67
560	195,95	569,18	327,37	0,00	241,81	0,67	0,00	3,57	0,01	-61,69
561	196,65	569,18	327,84	0,00	241,34	0,67	0,00	3,56	0,01	-61,71
562	197,35	569,18	328,31	0,00	240,87	0,67	0,00	3,56	0,01	-61,72
563	198,06	569,18	328,78	0,00	240,40	0,67	0,00	3,56	0,01	-61,74
564	198,76	569,18	329,25	0,00	239,93	0,66	0,00	3,55	0,01	-61,76
565	199,47	569,18	329,72	0,00	239,46	0,66	0,00	3,55	0,01	-61,78
566	200,17	569,18	330,19	0,00	238,99	0,66	0,00	3,55	0,01	-61,80
567	200,88	569,18	330,65	0,00	238,53	0,66	0,00	3,54	0,01	-61,82
568	201,59	569,18	331,12	0,00	238,06	0,66	0,00	3,54	0,01	-61,83
569	202,30	569,18	331,59	0,00	237,59	0,65	0,00	3,53	0,01	-61,85
570	203,01	569,18	332,05	0,00	237,13	0,65	0,00	3,53	0,01	-61,87
571	203,73	569,18	332,52	0,00	236,66	0,65	0,00	3,53	0,01	-61,89
572	204,44	569,18	332,98	0,00	236,20	0,65	0,00	3,52	0,01	-61,91
573	205,16	569,18	333,44	0,00	235,74	0,65	0,00	3,52	0,01	-61,92
574	205,87	569,18	333,91	0,00	235,27	0,64	0,00	3,52	0,01	-61,94
575	206,59	569,18	334,37	0,00	234,81	0,64	0,00	3,51	0,01	-61,96
576	207,31	569,18	334,83	0,00	234,35	0,64	0,00	3,51	0,01	-61,98
577	208,03	569,18	335,29	0,00	233,89	0,64	0,00	3,51	0,01	-62,00
578	208,75	569,18	335,75	0,00	233,43	0,64	0,00	3,50	0,01	-62,01
579	209,48	569,18	336,21	0,00	232,97	0,64	0,00	3,50	0,01	-62,03
580	210,20	569,18	336,67	0,00	232,51	0,63	0,00	3,50	0,01	-62,05
581	210,93	569,18	337,13	0,00	232,05	0,63	0,00	3,49	0,01	-62,07
582	211,65	569,18	337,59	0,00	231,59	0,63	0,00	3,49	0,01	-62,08
583	212,38	569,18	338,05	0,00	231,13	0,63	0,00	3,49	0,01	-62,10

Date: 13/01/2014

60 of 81

Time: 9.55.34

DETAILED POOL VAPORIZATION REPORT

Unique Audit Number:

534



Study Folder: TOP EVENT 23

PHAST v6.00

Step Number	Time	Mass Spilt kg	Mass Vaporized kg	Mass Dissolved kg	Mass Left kg	Vaporization Rate kg/s	Solution Rate kg/s	Radius m	Depth m	Temperature C
584	213,11	569,18	338,50	0,00	230,68	0,63	0,00	3,48	0,01	-62,12
585	213,84	569,18	338,96	0,00	230,22	0,62	0,00	3,48	0,01	-62,14
586	214,57	569,18	339,42	0,00	229,76	0,62	0,00	3,48	0,01	-62,15
587	215,31	569,18	339,87	0,00	229,31	0,62	0,00	3,47	0,01	-62,17
588	216,04	569,18	340,33	0,00	228,85	0,62	0,00	3,47	0,01	-62,19
589	216,78	569,18	340,78	0,00	228,40	0,62	0,00	3,46	0,01	-62,20
590	217,51	569,18	341,23	0,00	227,95	0,61	0,00	3,46	0,01	-62,22
591	218,25	569,18	341,69	0,00	227,49	0,61	0,00	3,46	0,01	-62,24
592	218,99	569,18	342,14	0,00	227,04	0,61	0,00	3,45	0,01	-62,26
593	219,73	569,18	342,59	0,00	226,59	0,61	0,00	3,45	0,01	-62,27
594	220,47	569,18	343,04	0,00	226,14	0,61	0,00	3,45	0,01	-62,29
595	221,22	569,18	343,49	0,00	225,69	0,61	0,00	3,44	0,01	-62,31
596	221,96	569,18	343,94	0,00	225,24	0,60	0,00	3,44	0,01	-62,32
597	222,71	569,18	344,39	0,00	224,79	0,60	0,00	3,44	0,01	-62,34
598	223,45	569,18	344,84	0,00	224,34	0,60	0,00	3,43	0,01	-62,36
599	224,20	569,18	345,29	0,00	223,89	0,60	0,00	3,43	0,01	-62,38
600	224,95	569,18	345,74	0,00	223,45	0,60	0,00	3,43	0,01	-62,39
601	225,70	569,18	346,18	0,00	223,00	0,59	0,00	3,42	0,01	-62,41
602	226,45	569,18	346,63	0,00	222,55	0,59	0,00	3,42	0,01	-62,43
603	227,21	569,18	347,07	0,00	222,11	0,59	0,00	3,42	0,01	-62,44
604	227,96	569,18	347,52	0,00	221,66	0,59	0,00	3,41	0,01	-62,46
605	228,72	569,18	347,96	0,00	221,22	0,59	0,00	3,41	0,01	-62,48
606	229,47	569,18	348,41	0,00	220,77	0,59	0,00	3,41	0,01	-62,49
607	230,23	569,18	348,85	0,00	220,33	0,58	0,00	3,40	0,01	-62,51
608	230,99	569,18	349,29	0,00	219,89	0,58	0,00	3,40	0,01	-62,52
609	231,75	569,18	349,74	0,00	219,45	0,58	0,00	3,40	0,01	-62,54
610	232,51	569,18	350,18	0,00	219,00	0,58	0,00	3,39	0,01	-62,56
611	233,28	569,18	350,62	0,00	218,56	0,58	0,00	3,39	0,01	-62,57
612	234,04	569,18	351,06	0,00	218,12	0,58	0,00	3,38	0,01	-62,59
613	234,81	569,18	351,50	0,00	217,68	0,57	0,00	3,38	0,01	-62,61
614	235,57	569,18	351,94	0,00	217,24	0,57	0,00	3,38	0,01	-62,62

Date: 13/01/2014

61 of 81

Time: 9.55.34

DETAILED POOL VAPORIZATION REPORT

Unique Audit Number:

534



Study Folder: TOP EVENT 23

PHAST v6.00

Step Number	Time	Mass Spilt kg	Mass Vaporized kg	Mass Dissolved kg	Mass Left kg	Vaporization Rate kg/s	Solution Rate kg/s	Radius m	Depth m	Temperature C
615	236,34	569,18	352,38	0,00	216,81	0,57	0,00	3,37	0,01	-62,64
616	237,11	569,18	352,81	0,00	216,37	0,57	0,00	3,37	0,01	-62,66
617	237,88	569,18	353,25	0,00	215,93	0,57	0,00	3,37	0,01	-62,67
618	238,65	569,18	353,69	0,00	215,49	0,56	0,00	3,36	0,01	-62,69
619	239,43	569,18	354,12	0,00	215,06	0,56	0,00	3,36	0,01	-62,70
620	240,20	569,18	354,56	0,00	214,62	0,56	0,00	3,36	0,01	-62,72
621	240,98	569,18	354,99	0,00	214,19	0,56	0,00	3,35	0,01	-62,74
622	241,75	569,18	355,43	0,00	213,75	0,56	0,00	3,35	0,01	-62,75
623	242,53	569,18	355,86	0,00	213,32	0,56	0,00	3,35	0,01	-62,77
624	243,31	569,18	356,30	0,00	212,89	0,55	0,00	3,34	0,01	-62,78
625	244,09	569,18	356,73	0,00	212,45	0,55	0,00	3,34	0,01	-62,80
626	244,87	569,18	357,16	0,00	212,02	0,55	0,00	3,34	0,01	-62,81
627	245,66	569,18	357,59	0,00	211,59	0,55	0,00	3,33	0,01	-62,83
628	246,44	569,18	358,02	0,00	211,16	0,55	0,00	3,33	0,01	-62,85
629	247,23	569,18	358,45	0,00	210,73	0,55	0,00	3,33	0,01	-62,86
630	248,01	569,18	358,88	0,00	210,30	0,55	0,00	3,32	0,01	-62,88
631	248,80	569,18	359,31	0,00	209,87	0,54	0,00	3,32	0,01	-62,89
632	249,59	569,18	359,74	0,00	209,44	0,54	0,00	3,32	0,01	-62,91
633	250,38	569,18	360,17	0,00	209,01	0,54	0,00	3,31	0,01	-62,92
634	251,17	569,18	360,59	0,00	208,59	0,54	0,00	3,31	0,01	-62,94
635	251,97	569,18	361,02	0,00	208,16	0,54	0,00	3,31	0,01	-62,96
636	252,76	569,18	361,45	0,00	207,73	0,54	0,00	3,30	0,01	-62,97
637	253,56	569,18	361,87	0,00	207,31	0,53	0,00	3,30	0,01	-62,99
638	254,35	569,18	362,30	0,00	206,88	0,53	0,00	3,30	0,01	-63,00
639	255,15	569,18	362,72	0,00	206,46	0,53	0,00	3,29	0,01	-63,02
640	255,95	569,18	363,15	0,00	206,04	0,53	0,00	3,29	0,01	-63,03
641	256,75	569,18	363,57	0,00	205,61	0,53	0,00	3,28	0,01	-63,05
642	257,55	569,18	363,99	0,00	205,19	0,53	0,00	3,28	0,01	-63,06
643	258,36	569,18	364,41	0,00	204,77	0,52	0,00	3,28	0,01	-63,08
644	259,16	569,18	364,83	0,00	204,35	0,52	0,00	3,27	0,01	-63,09
645	259,97	569,18	365,26	0,00	203,93	0,52	0,00	3,27	0,01	-63,11

Date: 13/01/2014

62 of 81

Time: 9.55.34

DETAILED POOL VAPORIZATION REPORT

Unique Audit Number: 534



Study Folder: TOP EVENT 23

PHAST v6.00

Step Number	Time	Mass Spilt kg	Mass Vaporized kg	Mass Dissolved kg	Mass Left kg	Vaporization Rate kg/s	Solution Rate kg/s	Radius m	Depth m	Temperature C
646	260,77	569,18	365,68	0,00	203,51	0,52	0,00	3,27	0,01	-63,12
647	261,58	569,18	366,10	0,00	203,09	0,52	0,00	3,26	0,01	-63,14
648	262,39	569,18	366,51	0,00	202,67	0,52	0,00	3,26	0,01	-63,15
649	263,20	569,18	366,93	0,00	202,25	0,52	0,00	3,26	0,01	-63,17
650	264,01	569,18	367,35	0,00	201,83	0,51	0,00	3,25	0,01	-63,18
651	264,83	569,18	367,77	0,00	201,41	0,51	0,00	3,25	0,01	-63,20
652	265,64	569,18	368,18	0,00	201,00	0,51	0,00	3,25	0,01	-63,21
653	266,46	569,18	368,60	0,00	200,58	0,51	0,00	3,24	0,01	-63,23
654	267,27	569,18	369,02	0,00	200,16	0,51	0,00	3,24	0,01	-63,24
655	268,09	569,18	369,43	0,00	199,75	0,51	0,00	3,24	0,01	-63,26
656	268,91	569,18	369,85	0,00	199,34	0,50	0,00	3,23	0,01	-63,27
657	269,73	569,18	370,26	0,00	198,92	0,50	0,00	3,23	0,01	-63,29
658	270,55	569,18	370,67	0,00	198,51	0,50	0,00	3,23	0,01	-63,30
659	271,38	569,18	371,09	0,00	198,10	0,50	0,00	3,22	0,01	-63,32
660	272,20	569,18	371,50	0,00	197,68	0,50	0,00	3,22	0,01	-63,33
661	273,03	569,18	371,91	0,00	197,27	0,50	0,00	3,22	0,01	-63,35
662	273,85	569,18	372,32	0,00	196,86	0,50	0,00	3,21	0,01	-63,36
663	274,68	569,18	372,73	0,00	196,45	0,49	0,00	3,21	0,01	-63,37
664	275,51	569,18	373,14	0,00	196,04	0,49	0,00	3,21	0,01	-63,39
665	276,34	569,18	373,55	0,00	195,63	0,49	0,00	3,20	0,01	-63,40
666	277,17	569,18	373,96	0,00	195,22	0,49	0,00	3,20	0,01	-63,42
667	278,01	569,18	374,37	0,00	194,82	0,49	0,00	3,20	0,01	-63,43
668	278,84	569,18	374,77	0,00	194,41	0,49	0,00	3,19	0,01	-63,45
669	279,68	569,18	375,18	0,00	194,00	0,49	0,00	3,19	0,01	-63,46
670	280,51	569,18	375,59	0,00	193,60	0,48	0,00	3,19	0,01	-63,48
671	281,35	569,18	375,99	0,00	193,19	0,48	0,00	3,18	0,01	-63,49
672	282,19	569,18	376,40	0,00	192,78	0,48	0,00	3,18	0,01	-63,50
673	283,03	569,18	376,80	0,00	192,38	0,48	0,00	3,18	0,01	-63,52
674	283,87	569,18	377,20	0,00	191,98	0,48	0,00	3,17	0,01	-63,53
675	284,72	569,18	377,61	0,00	191,57	0,48	0,00	3,17	0,01	-63,55
676	285,56	569,18	378,01	0,00	191,17	0,48	0,00	3,17	0,01	-63,56

Date: 13/01/2014

63 of 81

Time: 9.55.34

DETAILED POOL VAPORIZATION REPORT

Unique Audit Number:

534



Study Folder: TOP EVENT 23

PHAST v6.00

Step Number	Time	Mass Spilt kg	Mass Vaporized kg	Mass Dissolved kg	Mass Left kg	Vaporization Rate kg/s	Solution Rate kg/s	Radius m	Depth m	Temperature C
677	286,41	569,18	378,41	0,00	190,77	0,47	0,00	3,16	0,01	-63,57
678	287,25	569,18	378,81	0,00	190,37	0,47	0,00	3,16	0,01	-63,59
679	288,10	569,18	379,22	0,00	189,97	0,47	0,00	3,16	0,01	-63,60
680	288,95	569,18	379,62	0,00	189,56	0,47	0,00	3,15	0,01	-63,62
681	289,80	569,18	380,02	0,00	189,16	0,47	0,00	3,15	0,01	-63,63
682	290,65	569,18	380,42	0,00	188,77	0,47	0,00	3,15	0,01	-63,64
683	291,51	569,18	380,81	0,00	188,37	0,47	0,00	3,14	0,01	-63,66
684	292,36	569,18	381,21	0,00	187,97	0,47	0,00	3,14	0,01	-63,67
685	293,22	569,18	381,61	0,00	187,57	0,46	0,00	3,14	0,01	-63,69
686	294,07	569,18	382,01	0,00	187,17	0,46	0,00	3,13	0,01	-63,70
687	294,93	569,18	382,40	0,00	186,78	0,46	0,00	3,13	0,01	-63,71
688	295,79	569,18	382,80	0,00	186,38	0,46	0,00	3,13	0,01	-63,73
689	296,65	569,18	383,19	0,00	185,99	0,46	0,00	3,12	0,01	-63,74
690	297,51	569,18	383,59	0,00	185,59	0,46	0,00	3,12	0,01	-63,75
691	298,38	569,18	383,98	0,00	185,20	0,46	0,00	3,12	0,01	-63,77
692	299,24	569,18	384,38	0,00	184,80	0,45	0,00	3,11	0,01	-63,78
693	300,11	569,18	384,77	0,00	184,41	0,45	0,00	3,11	0,01	-63,80
694	300,97	569,18	385,16	0,00	184,02	0,45	0,00	3,11	0,01	-63,81
695	301,84	569,18	385,55	0,00	183,63	0,45	0,00	3,10	0,01	-63,82
696	302,71	569,18	385,95	0,00	183,24	0,45	0,00	3,10	0,01	-63,84
697	303,58	569,18	386,34	0,00	182,85	0,45	0,00	3,10	0,01	-63,85
698	304,45	569,18	386,73	0,00	182,46	0,45	0,00	3,09	0,01	-63,86
699	305,33	569,18	387,12	0,00	182,07	0,45	0,00	3,09	0,01	-63,88
700	306,20	569,18	387,50	0,00	181,68	0,44	0,00	3,09	0,01	-63,89
701	307,08	569,18	387,89	0,00	181,29	0,44	0,00	3,08	0,01	-63,90
702	307,95	569,18	388,28	0,00	180,90	0,44	0,00	3,08	0,01	-63,92
703	308,83	569,18	388,67	0,00	180,51	0,44	0,00	3,08	0,01	-63,93
704	309,71	569,18	389,05	0,00	180,13	0,44	0,00	3,07	0,01	-63,94
705	310,59	569,18	389,44	0,00	179,74	0,44	0,00	3,07	0,01	-63,96
706	311,47	569,18	389,83	0,00	179,36	0,44	0,00	3,07	0,01	-63,97
707	312,36	569,18	390,21	0,00	178,97	0,44	0,00	3,06	0,01	-63,98

Date: 13/01/2014

64 of 81

Time: 9.55.34

DETAILED POOL VAPORIZATION REPORT

Unique Audit Number:

534



Study Folder: TOP EVENT 23

PHAST v6.00

Step Number	Time	Mass Spilt kg	Mass Vaporized kg	Mass Dissolved kg	Mass Left kg	Vaporization Rate kg/s	Solution Rate kg/s	Radius m	Depth m	Temperature C
708	313,24	569,18	390,60	0,00	178,59	0,43	0,00	3,06	0,01	-64,00
709	314,13	569,18	390,98	0,00	178,20	0,43	0,00	3,06	0,01	-64,01
710	315,01	569,18	391,36	0,00	177,82	0,43	0,00	3,05	0,01	-64,02
711	315,90	569,18	391,75	0,00	177,44	0,43	0,00	3,05	0,01	-64,04
712	316,79	569,18	392,13	0,00	177,05	0,43	0,00	3,05	0,01	-64,05
713	317,68	569,18	392,51	0,00	176,67	0,43	0,00	3,04	0,01	-64,06
714	318,57	569,18	392,89	0,00	176,29	0,43	0,00	3,04	0,01	-64,07
715	319,47	569,18	393,27	0,00	175,91	0,43	0,00	3,04	0,01	-64,09
716	320,36	569,18	393,65	0,00	175,53	0,42	0,00	3,03	0,01	-64,10
717	321,26	569,18	394,03	0,00	175,15	0,42	0,00	3,03	0,01	-64,11
718	322,15	569,18	394,41	0,00	174,77	0,42	0,00	3,03	0,01	-64,13
719	323,05	569,18	394,79	0,00	174,39	0,42	0,00	3,02	0,01	-64,14
720	323,95	569,18	395,16	0,00	174,02	0,42	0,00	3,02	0,01	-64,15
721	324,85	569,18	395,54	0,00	173,64	0,42	0,00	3,02	0,01	-64,16
722	325,75	569,18	395,92	0,00	173,26	0,42	0,00	3,01	0,01	-64,18
723	326,66	569,18	396,29	0,00	172,89	0,42	0,00	3,01	0,01	-64,19
724	327,56	569,18	396,67	0,00	172,51	0,41	0,00	3,01	0,01	-64,20
725	328,47	569,18	397,04	0,00	172,14	0,41	0,00	3,00	0,01	-64,22
726	329,37	569,18	397,42	0,00	171,76	0,41	0,00	3,00	0,01	-64,23
727	330,28	569,18	397,79	0,00	171,39	0,41	0,00	3,00	0,01	-64,24
728	331,19	569,18	398,16	0,00	171,02	0,41	0,00	2,99	0,01	-64,25
729	332,10	569,18	398,54	0,00	170,64	0,41	0,00	2,99	0,01	-64,27
730	333,01	569,18	398,91	0,00	170,27	0,41	0,00	2,99	0,01	-64,28
731	333,93	569,18	399,28	0,00	169,90	0,41	0,00	2,98	0,01	-64,29
732	334,84	569,18	399,65	0,00	169,53	0,40	0,00	2,98	0,01	-64,30
733	335,76	569,18	400,02	0,00	169,16	0,40	0,00	2,98	0,01	-64,32
734	336,67	569,18	400,39	0,00	168,79	0,40	0,00	2,97	0,01	-64,33
735	337,59	569,18	400,76	0,00	168,42	0,40	0,00	2,97	0,01	-64,34
736	338,51	569,18	401,13	0,00	168,05	0,40	0,00	2,97	0,01	-64,35
737	339,43	569,18	401,50	0,00	167,68	0,40	0,00	2,96	0,01	-64,37
738	340,35	569,18	401,86	0,00	167,32	0,40	0,00	2,96	0,01	-64,38

Date: 13/01/2014

65 of 81

Time: 9.55.34

DETAILED POOL VAPORIZATION REPORT

Unique Audit Number: 534



Study Folder: TOP EVENT 23

PHAST v6.00

Step Number	Time	Mass Spilt kg	Mass Vaporized kg	Mass Dissolved kg	Mass Left kg	Vaporization Rate kg/s	Solution Rate kg/s	Radius m	Depth m	Temperature C
739	341,28	569,18	402,23	0,00	166,95	0,40	0,00	2,96	0,01	-64,39
740	342,20	569,18	402,60	0,00	166,58	0,40	0,00	2,95	0,01	-64,40
741	343,13	569,18	402,96	0,00	166,22	0,39	0,00	2,95	0,01	-64,41
742	344,05	569,18	403,33	0,00	165,85	0,39	0,00	2,95	0,01	-64,43
743	344,98	569,18	403,69	0,00	165,49	0,39	0,00	2,94	0,01	-64,44
744	345,91	569,18	404,06	0,00	165,12	0,39	0,00	2,94	0,01	-64,45
745	346,84	569,18	404,42	0,00	164,76	0,39	0,00	2,94	0,01	-64,46
746	347,77	569,18	404,78	0,00	164,40	0,39	0,00	2,93	0,01	-64,48
747	348,71	569,18	405,15	0,00	164,04	0,39	0,00	2,93	0,01	-64,49
748	349,64	569,18	405,51	0,00	163,67	0,39	0,00	2,93	0,01	-64,50
749	350,58	569,18	405,87	0,00	163,31	0,39	0,00	2,92	0,01	-64,51
750	351,51	569,18	406,23	0,00	162,95	0,38	0,00	2,92	0,01	-64,52
751	352,45	569,18	406,59	0,00	162,59	0,38	0,00	2,92	0,01	-64,54
752	353,39	569,18	406,95	0,00	162,23	0,38	0,00	2,91	0,01	-64,55
753	354,33	569,18	407,31	0,00	161,87	0,38	0,00	2,91	0,01	-64,56
754	355,27	569,18	407,67	0,00	161,51	0,38	0,00	2,91	0,01	-64,57
755	356,22	569,18	408,02	0,00	161,16	0,38	0,00	2,90	0,01	-64,58
756	357,16	569,18	408,38	0,00	160,80	0,38	0,00	2,90	0,01	-64,60
757	358,11	569,18	408,74	0,00	160,44	0,38	0,00	2,90	0,01	-64,61
758	359,05	569,18	409,09	0,00	160,09	0,38	0,00	2,89	0,01	-64,62
759	360,00	569,18	409,45	0,00	159,73	0,37	0,00	2,89	0,01	-64,63
760	360,95	569,18	409,81	0,00	159,38	0,37	0,00	2,89	0,01	-64,64
761	361,90	569,18	410,16	0,00	159,02	0,37	0,00	2,88	0,01	-64,66
762	362,85	569,18	410,51	0,00	158,67	0,37	0,00	2,88	0,01	-64,67
763	363,81	569,18	410,87	0,00	158,31	0,37	0,00	2,88	0,01	-64,68
764	364,76	569,18	411,22	0,00	157,96	0,37	0,00	2,87	0,01	-64,69
765	365,72	569,18	411,57	0,00	157,61	0,37	0,00	2,87	0,01	-64,70
766	366,67	569,18	411,93	0,00	157,26	0,37	0,00	2,87	0,01	-64,71
767	367,63	569,18	412,28	0,00	156,90	0,37	0,00	2,86	0,01	-64,73
768	368,59	569,18	412,63	0,00	156,55	0,37	0,00	2,86	0,01	-64,74
769	369,55	569,18	412,98	0,00	156,20	0,36	0,00	2,86	0,01	-64,75

Date: 13/01/2014

66 of 81

Time: 9.55.34

DETAILED POOL VAPORIZATION REPORT

Unique Audit Number: 534

Study Folder: TOP EVENT 23

PHAST v6.00



Step Number	Time	Mass Spilt kg	Mass Vaporized kg	Mass Dissolved kg	Mass Left kg	Vaporization Rate kg/s	Solution Rate kg/s	Radius m	Depth m	Temperature C
770	370,51	569,18	413,33	0,00	155,85	0,36	0,00	2,86	0,01	-64,76
771	371,48	569,18	413,68	0,00	155,50	0,36	0,00	2,85	0,01	-64,77
772	372,44	569,18	414,02	0,00	155,16	0,36	0,00	2,85	0,01	-64,78
773	373,41	569,18	414,37	0,00	154,81	0,36	0,00	2,85	0,01	-64,79
774	374,37	569,18	414,72	0,00	154,46	0,36	0,00	2,84	0,01	-64,81
775	375,34	569,18	415,07	0,00	154,11	0,36	0,00	2,84	0,01	-64,82
776	376,31	569,18	415,41	0,00	153,77	0,36	0,00	2,84	0,01	-64,83
777	377,28	569,18	415,76	0,00	153,42	0,36	0,00	2,83	0,01	-64,84
778	378,25	569,18	416,10	0,00	153,08	0,35	0,00	2,83	0,01	-64,85
779	379,23	569,18	416,45	0,00	152,73	0,35	0,00	2,83	0,01	-64,86
780	380,20	569,18	416,79	0,00	152,39	0,35	0,00	2,82	0,01	-64,87
781	381,18	569,18	417,14	0,00	152,04	0,35	0,00	2,82	0,01	-64,89
782	382,15	569,18	417,48	0,00	151,70	0,35	0,00	2,82	0,01	-64,90
783	383,13	569,18	417,82	0,00	151,36	0,35	0,00	2,81	0,01	-64,91
784	384,11	569,18	418,16	0,00	151,02	0,35	0,00	2,81	0,01	-64,92
785	385,09	569,18	418,51	0,00	150,68	0,35	0,00	2,81	0,01	-64,93
786	386,07	569,18	418,85	0,00	150,33	0,35	0,00	2,80	0,01	-64,94
787	387,06	569,18	419,19	0,00	149,99	0,35	0,00	2,80	0,01	-64,95
788	388,04	569,18	419,53	0,00	149,65	0,34	0,00	2,80	0,01	-64,96
789	389,03	569,18	419,87	0,00	149,31	0,34	0,00	2,79	0,01	-64,98
790	390,01	569,18	420,20	0,00	148,98	0,34	0,00	2,79	0,01	-64,99
791	391,00	569,18	420,54	0,00	148,64	0,34	0,00	2,79	0,01	-65,00
792	391,99	569,18	420,88	0,00	148,30	0,34	0,00	2,78	0,01	-65,01
793	392,98	569,18	421,22	0,00	147,96	0,34	0,00	2,78	0,01	-65,02
794	393,97	569,18	421,55	0,00	147,63	0,34	0,00	2,78	0,01	-65,03
795	394,97	569,18	421,89	0,00	147,29	0,34	0,00	2,78	0,01	-65,04
796	395,96	569,18	422,23	0,00	146,96	0,34	0,00	2,77	0,01	-65,05
797	396,96	569,18	422,56	0,00	146,62	0,34	0,00	2,77	0,01	-65,06
798	397,95	569,18	422,90	0,00	146,29	0,33	0,00	2,77	0,01	-65,08
799	398,95	569,18	423,23	0,00	145,95	0,33	0,00	2,76	0,01	-65,09
800	399,95	569,18	423,56	0,00	145,62	0,33	0,00	2,76	0,01	-65,10

Date: 13/01/2014

67 of 81

Time: 9.55.34

DETAILED POOL VAPORIZATION REPORT

Unique Audit Number:

534



Study Folder: TOP EVENT 23

PHAST v6.00

Step Number	Time	Mass Spilt kg	Mass Vaporized kg	Mass Dissolved kg	Mass Left kg	Vaporization Rate kg/s	Solution Rate kg/s	Radius m	Depth m	Temperature C
801	400,95	569,18	423,89	0,00	145,29	0,33	0,00	2,76	0,01	-65,11
802	401,95	569,18	424,23	0,00	144,95	0,33	0,00	2,75	0,01	-65,12
803	402,96	569,18	424,56	0,00	144,62	0,33	0,00	2,75	0,01	-65,13
804	403,96	569,18	424,89	0,00	144,29	0,33	0,00	2,75	0,01	-65,14
805	404,97	569,18	425,22	0,00	143,96	0,33	0,00	2,74	0,01	-65,15
806	405,97	569,18	425,55	0,00	143,63	0,33	0,00	2,74	0,01	-65,16
807	406,98	569,18	425,88	0,00	143,30	0,33	0,00	2,74	0,01	-65,17
808	407,99	569,18	426,21	0,00	142,97	0,33	0,00	2,73	0,01	-65,18
809	409,00	569,18	426,54	0,00	142,64	0,32	0,00	2,73	0,01	-65,19
810	410,01	569,18	426,87	0,00	142,32	0,32	0,00	2,73	0,01	-65,20
811	411,03	569,18	427,19	0,00	141,99	0,32	0,00	2,72	0,01	-65,22
812	412,04	569,18	427,52	0,00	141,66	0,32	0,00	2,72	0,01	-65,23
813	413,06	569,18	427,85	0,00	141,34	0,32	0,00	2,72	0,01	-65,24
814	414,07	569,18	428,17	0,00	141,01	0,32	0,00	2,71	0,01	-65,25
815	415,09	569,18	428,50	0,00	140,68	0,32	0,00	2,71	0,01	-65,26
816	416,11	569,18	428,82	0,00	140,36	0,32	0,00	2,71	0,01	-65,27
817	417,13	569,18	429,15	0,00	140,04	0,32	0,00	2,71	0,01	-65,28
818	418,15	569,18	429,47	0,00	139,71	0,32	0,00	2,70	0,01	-65,29
819	419,18	569,18	429,79	0,00	139,39	0,32	0,00	2,70	0,01	-65,30
820	420,20	569,18	430,11	0,00	139,07	0,31	0,00	2,70	0,01	-65,31
821	421,23	569,18	430,44	0,00	138,74	0,31	0,00	2,69	0,01	-65,32
822	422,25	569,18	430,76	0,00	138,42	0,31	0,00	2,69	0,01	-65,33
823	423,28	569,18	431,08	0,00	138,10	0,31	0,00	2,69	0,01	-65,34
824	424,31	569,18	431,40	0,00	137,78	0,31	0,00	2,68	0,01	-65,35
825	425,34	569,18	431,72	0,00	137,46	0,31	0,00	2,68	0,01	-65,36
826	426,37	569,18	432,04	0,00	137,14	0,31	0,00	2,68	0,01	-65,37
827	427,41	569,18	432,36	0,00	136,82	0,31	0,00	2,67	0,01	-65,38
828	428,44	569,18	432,68	0,00	136,51	0,31	0,00	2,67	0,01	-65,39
829	429,48	569,18	432,99	0,00	136,19	0,31	0,00	2,67	0,01	-65,40
830	430,51	569,18	433,31	0,00	135,87	0,31	0,00	2,66	0,01	-65,41
831	431,55	569,18	433,63	0,00	135,55	0,30	0,00	2,66	0,01	-65,42

Date: 13/01/2014

68 of 81

Time: 9.55.34

DETAILED POOL VAPORIZATION REPORT

Unique Audit Number:

534



Study Folder: TOP EVENT 23

PHAST v6.00

Step Number	Time	Mass Spilt kg	Mass Vaporized kg	Mass Dissolved kg	Mass Left kg	Vaporization Rate kg/s	Solution Rate kg/s	Radius m	Depth m	Temperature C
832	432,59	569,18	433,94	0,00	135,24	0,30	0,00	2,66	0,01	-65,43
833	433,63	569,18	434,26	0,00	134,92	0,30	0,00	2,65	0,01	-65,45
834	434,67	569,18	434,57	0,00	134,61	0,30	0,00	2,65	0,01	-65,46
835	435,72	569,18	434,89	0,00	134,29	0,30	0,00	2,65	0,01	-65,47
836	436,76	569,18	435,20	0,00	133,98	0,30	0,00	2,65	0,01	-65,48
837	437,81	569,18	435,52	0,00	133,66	0,30	0,00	2,64	0,01	-65,49
838	438,85	569,18	435,83	0,00	133,35	0,30	0,00	2,64	0,01	-65,50
839	439,90	569,18	436,14	0,00	133,04	0,30	0,00	2,64	0,01	-65,51
840	440,95	569,18	436,45	0,00	132,73	0,30	0,00	2,63	0,01	-65,52
841	442,00	569,18	436,77	0,00	132,42	0,30	0,00	2,63	0,01	-65,53
842	443,05	569,18	437,08	0,00	132,10	0,30	0,00	2,63	0,01	-65,54
843	444,11	569,18	437,39	0,00	131,79	0,29	0,00	2,62	0,01	-65,55
844	445,16	569,18	437,70	0,00	131,48	0,29	0,00	2,62	0,01	-65,56
845	446,22	569,18	438,01	0,00	131,17	0,29	0,00	2,62	0,01	-65,57
846	447,27	569,18	438,32	0,00	130,87	0,29	0,00	2,61	0,01	-65,58
847	448,33	569,18	438,62	0,00	130,56	0,29	0,00	2,61	0,01	-65,59
848	449,39	569,18	438,93	0,00	130,25	0,29	0,00	2,61	0,01	-65,60
849	450,45	569,18	439,24	0,00	129,94	0,29	0,00	2,61	0,01	-65,61
850	451,51	569,18	439,55	0,00	129,64	0,29	0,00	2,60	0,01	-65,62
851	452,58	569,18	439,85	0,00	129,33	0,29	0,00	2,60	0,01	-65,63
852	453,64	569,18	440,16	0,00	129,02	0,29	0,00	2,60	0,01	-65,64
853	454,71	569,18	440,46	0,00	128,72	0,29	0,00	2,59	0,01	-65,65
854	455,77	569,18	440,77	0,00	128,41	0,29	0,00	2,59	0,01	-65,66
855	456,84	569,18	441,07	0,00	128,11	0,28	0,00	2,59	0,01	-65,67
856	457,91	569,18	441,37	0,00	127,81	0,28	0,00	2,58	0,01	-65,67
857	458,98	569,18	441,68	0,00	127,50	0,28	0,00	2,58	0,01	-65,68
858	460,05	569,18	441,98	0,00	127,20	0,28	0,00	2,58	0,01	-65,69
859	461,13	569,18	442,28	0,00	126,90	0,28	0,00	2,57	0,01	-65,70
860	462,20	569,18	442,58	0,00	126,60	0,28	0,00	2,57	0,01	-65,71
861	463,28	569,18	442,88	0,00	126,30	0,28	0,00	2,57	0,01	-65,72
862	464,35	569,18	443,19	0,00	126,00	0,28	0,00	2,56	0,01	-65,73

Date: 13/01/2014

69 of 81

Time: 9.55.34

DETAILED POOL VAPORIZATION REPORT

Unique Audit Number: 534



Study Folder: TOP EVENT 23

PHAST v6.00

Step Number	Time	Mass Spilt kg	Mass Vaporized kg	Mass Dissolved kg	Mass Left kg	Vaporization Rate kg/s	Solution Rate kg/s	Radius m	Depth m	Temperature C
863	465,43	569,18	443,49	0,00	125,70	0,28	0,00	2,56	0,01	-65,74
864	466,51	569,18	443,78	0,00	125,40	0,28	0,00	2,56	0,01	-65,75
865	467,59	569,18	444,08	0,00	125,10	0,28	0,00	2,56	0,01	-65,76
866	468,67	569,18	444,38	0,00	124,80	0,28	0,00	2,55	0,01	-65,77
867	469,76	569,18	444,68	0,00	124,50	0,27	0,00	2,55	0,01	-65,78
868	470,84	569,18	444,98	0,00	124,20	0,27	0,00	2,55	0,01	-65,79
869	471,93	569,18	445,27	0,00	123,91	0,27	0,00	2,54	0,01	-65,80
870	473,01	569,18	445,57	0,00	123,61	0,27	0,00	2,54	0,01	-65,81
871	474,10	569,18	445,87	0,00	123,31	0,27	0,00	2,54	0,01	-65,82
872	475,19	569,18	446,16	0,00	123,02	0,27	0,00	2,53	0,01	-65,83
873	476,28	569,18	446,46	0,00	122,72	0,27	0,00	2,53	0,01	-65,84
874	477,37	569,18	446,75	0,00	122,43	0,27	0,00	2,53	0,01	-65,85
875	478,47	569,18	447,04	0,00	122,14	0,27	0,00	2,53	0,01	-65,86
876	479,56	569,18	447,34	0,00	121,84	0,27	0,00	2,52	0,01	-65,87
877	480,66	569,18	447,63	0,00	121,55	0,27	0,00	2,52	0,01	-65,88
878	481,75	569,18	447,92	0,00	121,26	0,27	0,00	2,52	0,01	-65,89
879	482,85	569,18	448,21	0,00	120,97	0,27	0,00	2,51	0,01	-65,89
880	483,95	569,18	448,51	0,00	120,68	0,26	0,00	2,51	0,01	-65,90
881	485,05	569,18	448,80	0,00	120,38	0,26	0,00	2,51	0,01	-65,91
882	486,15	569,18	449,09	0,00	120,09	0,26	0,00	2,50	0,01	-65,92
883	487,26	569,18	449,38	0,00	119,80	0,26	0,00	2,50	0,01	-65,93
884	488,36	569,18	449,67	0,00	119,52	0,26	0,00	2,50	0,01	-65,94
885	489,47	569,18	449,95	0,00	119,23	0,26	0,00	2,49	0,01	-65,95
886	490,57	569,18	450,24	0,00	118,94	0,26	0,00	2,49	0,01	-65,96
887	491,68	569,18	450,53	0,00	118,65	0,26	0,00	2,49	0,01	-65,97
888	492,79	569,18	450,82	0,00	118,36	0,26	0,00	2,49	0,01	-65,98
889	493,90	569,18	451,10	0,00	118,08	0,26	0,00	2,48	0,01	-65,99
890	495,01	569,18	451,39	0,00	117,79	0,26	0,00	2,48	0,01	-66,00
891	496,13	569,18	451,68	0,00	117,50	0,26	0,00	2,48	0,01	-66,01
892	497,24	569,18	451,96	0,00	117,22	0,26	0,00	2,47	0,01	-66,01
893	498,36	569,18	452,25	0,00	116,94	0,25	0,00	2,47	0,01	-66,02

Date: 13/01/2014

70 of 81

Time: 9.55.34

DETAILED POOL VAPORIZATION REPORT

Unique Audit Number:

534



Study Folder: TOP EVENT 23

PHAST v6.00

Step Number	Time	Mass Spilt kg	Mass Vaporized kg	Mass Dissolved kg	Mass Left kg	Vaporization Rate kg/s	Solution Rate kg/s	Radius m	Depth m	Temperature C
894	499,47	569,18	452,53	0,00	116,65	0,25	0,00	2,47	0,01	-66,03
895	500,59	569,18	452,81	0,00	116,37	0,25	0,00	2,46	0,01	-66,04
896	501,71	569,18	453,10	0,00	116,08	0,25	0,00	2,46	0,01	-66,05
897	502,83	569,18	453,38	0,00	115,80	0,25	0,00	2,46	0,01	-66,06
898	503,95	569,18	453,66	0,00	115,52	0,25	0,00	2,46	0,01	-66,07
899	505,08	569,18	453,94	0,00	115,24	0,25	0,00	2,45	0,01	-66,08
900	506,20	569,18	454,22	0,00	114,96	0,25	0,00	2,45	0,01	-66,09
901	507,33	569,18	454,51	0,00	114,68	0,25	0,00	2,45	0,01	-66,10
902	508,45	569,18	454,79	0,00	114,40	0,25	0,00	2,44	0,01	-66,11
903	509,58	569,18	455,07	0,00	114,12	0,25	0,00	2,44	0,01	-66,11
904	510,71	569,18	455,34	0,00	113,84	0,25	0,00	2,44	0,01	-66,12
905	511,84	569,18	455,62	0,00	113,56	0,25	0,00	2,43	0,01	-66,13
906	512,97	569,18	455,90	0,00	113,28	0,25	0,00	2,43	0,01	-66,14
907	514,11	569,18	456,18	0,00	113,00	0,24	0,00	2,43	0,01	-66,15
908	515,24	569,18	456,46	0,00	112,73	0,24	0,00	2,43	0,01	-66,16
909	516,38	569,18	456,73	0,00	112,45	0,24	0,00	2,42	0,01	-66,17
910	517,51	569,18	457,01	0,00	112,17	0,24	0,00	2,42	0,01	-66,18
911	518,65	569,18	457,28	0,00	111,90	0,24	0,00	2,42	0,01	-66,18
912	519,79	569,18	457,56	0,00	111,62	0,24	0,00	2,41	0,01	-66,19
913	520,93	569,18	457,83	0,00	111,35	0,24	0,00	2,41	0,01	-66,20
914	522,07	569,18	458,11	0,00	111,07	0,24	0,00	2,41	0,01	-66,21
915	523,22	569,18	458,38	0,00	110,80	0,24	0,00	2,40	0,01	-66,22
916	524,36	569,18	458,66	0,00	110,53	0,24	0,00	2,40	0,01	-66,23
917	525,51	569,18	458,93	0,00	110,25	0,24	0,00	2,40	0,01	-66,24
918	526,65	569,18	459,20	0,00	109,98	0,24	0,00	2,40	0,01	-66,25
919	527,80	569,18	459,47	0,00	109,71	0,24	0,00	2,39	0,01	-66,25
920	528,95	569,18	459,74	0,00	109,44	0,24	0,00	2,39	0,01	-66,26
921	530,10	569,18	460,01	0,00	109,17	0,23	0,00	2,39	0,01	-66,27
922	531,25	569,18	460,28	0,00	108,90	0,23	0,00	2,38	0,01	-66,28
923	532,41	569,18	460,55	0,00	108,63	0,23	0,00	2,38	0,01	-66,29
924	533,56	569,18	460,82	0,00	108,36	0,23	0,00	2,38	0,01	-66,30

Date: 13/01/2014

71 of 81

Time: 9.55.34

DETAILED POOL VAPORIZATION REPORT

Unique Audit Number:

534



Study Folder: TOP EVENT 23

PHAST v6.00

Step Number	Time	Mass Spilt kg	Mass Vaporized kg	Mass Dissolved kg	Mass Left kg	Vaporization Rate kg/s	Solution Rate kg/s	Radius m	Depth m	Temperature C
925	534,72	569,18	461,09	0,00	108,09	0,23	0,00	2,37	0,01	-66,31
926	535,87	569,18	461,36	0,00	107,82	0,23	0,00	2,37	0,01	-66,32
927	537,03	569,18	461,63	0,00	107,55	0,23	0,00	2,37	0,01	-66,32
928	538,19	569,18	461,89	0,00	107,29	0,23	0,00	2,37	0,01	-66,33
929	539,35	569,18	462,16	0,00	107,02	0,23	0,00	2,36	0,01	-66,34
930	540,51	569,18	462,43	0,00	106,75	0,23	0,00	2,36	0,01	-66,35
931	541,68	569,18	462,69	0,00	106,49	0,23	0,00	2,36	0,01	-66,36
932	542,84	569,18	462,96	0,00	106,22	0,23	0,00	2,35	0,01	-66,37
933	544,01	569,18	463,22	0,00	105,96	0,23	0,00	2,35	0,01	-66,37
934	545,17	569,18	463,49	0,00	105,69	0,23	0,00	2,35	0,01	-66,38
935	546,34	569,18	463,75	0,00	105,43	0,23	0,00	2,34	0,01	-66,39
936	547,51	569,18	464,02	0,00	105,17	0,22	0,00	2,34	0,01	-66,40
937	548,68	569,18	464,28	0,00	104,90	0,22	0,00	2,34	0,01	-66,41
938	549,85	569,18	464,54	0,00	104,64	0,22	0,00	2,34	0,01	-66,42
939	551,03	569,18	464,80	0,00	104,38	0,22	0,00	2,33	0,01	-66,43
940	552,20	569,18	465,06	0,00	104,12	0,22	0,00	2,33	0,01	-66,43
941	553,38	569,18	465,33	0,00	103,86	0,22	0,00	2,33	0,01	-66,44
942	554,55	569,18	465,59	0,00	103,60	0,22	0,00	2,32	0,01	-66,45
943	555,73	569,18	465,85	0,00	103,34	0,22	0,00	2,32	0,01	-66,46
944	556,91	569,18	466,11	0,00	103,08	0,22	0,00	2,32	0,01	-66,47
945	558,09	569,18	466,36	0,00	102,82	0,22	0,00	2,32	0,01	-66,47
946	559,27	569,18	466,62	0,00	102,56	0,22	0,00	2,31	0,01	-66,48
947	560,46	569,18	466,88	0,00	102,30	0,22	0,00	2,31	0,01	-66,49
948	561,64	569,18	467,14	0,00	102,04	0,22	0,00	2,31	0,01	-66,50
949	562,83	569,18	467,40	0,00	101,79	0,22	0,00	2,30	0,01	-66,51
950	564,01	569,18	467,65	0,00	101,53	0,22	0,00	2,30	0,01	-66,52
951	565,20	569,18	467,91	0,00	101,27	0,22	0,00	2,30	0,01	-66,52
952	566,39	569,18	468,16	0,00	101,02	0,21	0,00	2,29	0,01	-66,53
953	567,58	569,18	468,42	0,00	100,76	0,21	0,00	2,29	0,01	-66,54
954	568,77	569,18	468,67	0,00	100,51	0,21	0,00	2,29	0,01	-66,55
955	569,97	569,18	468,93	0,00	100,25	0,21	0,00	2,29	0,01	-66,56

Date: 13/01/2014

72 of 81

Time: 9.55.34

DETAILED POOL VAPORIZATION REPORT

Unique Audit Number: 534



Study Folder: TOP EVENT 23

PHAST v6.00

Step Number	Time	Mass Spilt kg	Mass Vaporized kg	Mass Dissolved kg	Mass Left kg	Vaporization Rate kg/s	Solution Rate kg/s	Radius m	Depth m	Temperature C
956	571,16	569,18	469,18	0,00	100,00	0,21	0,00	2,28	0,01	-66,56
957	572,36	569,18	469,44	0,00	99,75	0,21	0,00	2,28	0,01	-66,57
958	573,55	569,18	469,69	0,00	99,49	0,21	0,00	2,28	0,01	-66,58
959	574,75	569,18	469,94	0,00	99,24	0,21	0,00	2,27	0,01	-66,59
960	575,95	569,18	470,19	0,00	98,99	0,21	0,00	2,27	0,01	-66,60
961	577,15	569,18	470,44	0,00	98,74	0,21	0,00	2,27	0,01	-66,61
962	578,35	569,18	470,69	0,00	98,49	0,21	0,00	2,27	0,01	-66,61
963	579,56	569,18	470,95	0,00	98,24	0,21	0,00	2,26	0,01	-66,62
964	580,76	569,18	471,20	0,00	97,99	0,21	0,00	2,26	0,01	-66,63
965	581,97	569,18	471,44	0,00	97,74	0,21	0,00	2,26	0,01	-66,64
966	583,17	569,18	471,69	0,00	97,49	0,21	0,00	2,25	0,01	-66,65
967	584,38	569,18	471,94	0,00	97,24	0,21	0,00	2,25	0,01	-66,65
968	585,59	569,18	472,19	0,00	96,99	0,20	0,00	2,25	0,01	-66,66
969	586,80	569,18	472,44	0,00	96,74	0,20	0,00	2,25	0,01	-66,67
970	588,01	569,18	472,69	0,00	96,50	0,20	0,00	2,24	0,01	-66,68
971	589,23	569,18	472,93	0,00	96,25	0,20	0,00	2,24	0,01	-66,68
972	590,44	569,18	473,18	0,00	96,00	0,20	0,00	2,24	0,01	-66,69
973	591,66	569,18	473,42	0,00	95,76	0,20	0,00	2,23	0,01	-66,70
974	592,87	569,18	473,67	0,00	95,51	0,20	0,00	2,23	0,01	-66,71
975	594,09	569,18	473,91	0,00	95,27	0,20	0,00	2,23	0,01	-66,72
976	595,31	569,18	474,16	0,00	95,02	0,20	0,00	2,23	0,01	-66,72
977	596,53	569,18	474,40	0,00	94,78	0,20	0,00	2,22	0,01	-66,73
978	597,75	569,18	474,65	0,00	94,54	0,20	0,00	2,22	0,01	-66,74
979	598,98	569,18	474,89	0,00	94,29	0,20	0,00	2,22	0,01	-66,75
980	600,20	569,18	475,13	0,00	94,05	0,20	0,00	2,21	0,01	-66,75
981	601,43	569,18	475,37	0,00	93,81	0,20	0,00	2,21	0,01	-66,76
982	602,65	569,18	475,61	0,00	93,57	0,20	0,00	2,21	0,01	-66,77
983	603,88	569,18	475,86	0,00	93,33	0,20	0,00	2,21	0,01	-66,78
984	605,11	569,18	476,10	0,00	93,08	0,20	0,00	2,20	0,01	-66,79
985	606,34	569,18	476,34	0,00	92,84	0,19	0,00	2,20	0,01	-66,79
986	607,57	569,18	476,58	0,00	92,60	0,19	0,00	2,20	0,01	-66,80

Date: 13/01/2014

73 of 81

Time: 9.55.34

DETAILED POOL VAPORIZATION REPORT

Unique Audit Number: 534



Study Folder: TOP EVENT 23

PHAST v6.00

Step Number	Time	Mass Spilt kg	Mass Vaporized kg	Mass Dissolved kg	Mass Left kg	Vaporization Rate kg/s	Solution Rate kg/s	Radius m	Depth m	Temperature C
987	608,81	569,18	476,82	0,00	92,37	0,19	0,00	2,19	0,01	-66,81
988	610,04	569,18	477,05	0,00	92,13	0,19	0,00	2,19	0,01	-66,82
989	611,28	569,18	477,29	0,00	91,89	0,19	0,00	2,19	0,01	-66,82
990	612,51	569,18	477,53	0,00	91,65	0,19	0,00	2,19	0,01	-66,83
991	613,75	569,18	477,77	0,00	91,41	0,19	0,00	2,18	0,01	-66,84
992	614,99	569,18	478,01	0,00	91,18	0,19	0,00	2,18	0,01	-66,85
993	616,23	569,18	478,24	0,00	90,94	0,19	0,00	2,18	0,01	-66,85
994	617,47	569,18	478,48	0,00	90,70	0,19	0,00	2,17	0,01	-66,86
995	618,72	569,18	478,71	0,00	90,47	0,19	0,00	2,17	0,01	-66,87
996	619,96	569,18	478,95	0,00	90,23	0,19	0,00	2,17	0,01	-66,88
997	621,21	569,18	479,18	0,00	90,00	0,19	0,00	2,17	0,01	-66,88
998	622,45	569,18	479,42	0,00	89,76	0,19	0,00	2,16	0,01	-66,89
999	623,70	569,18	479,65	0,00	89,53	0,19	0,00	2,16	0,01	-66,90
1.000	624,95	569,18	479,88	0,00	89,30	0,19	0,00	2,16	0,01	-66,91
1.001	626,20	569,18	480,12	0,00	89,06	0,19	0,00	2,15	0,01	-66,91
1.002	627,45	569,18	480,35	0,00	88,83	0,19	0,00	2,15	0,01	-66,92
1.003	628,71	569,18	480,58	0,00	88,60	0,18	0,00	2,15	0,01	-66,93
1.004	629,96	569,18	480,81	0,00	88,37	0,18	0,00	2,15	0,01	-66,94
1.005	631,22	569,18	481,04	0,00	88,14	0,18	0,00	2,14	0,01	-66,94
1.006	632,47	569,18	481,27	0,00	87,91	0,18	0,00	2,14	0,01	-66,95
1.007	633,73	569,18	481,50	0,00	87,68	0,18	0,00	2,14	0,01	-66,96
1.008	634,99	569,18	481,73	0,00	87,45	0,18	0,00	2,13	0,01	-66,97
1.009	636,25	569,18	481,96	0,00	87,22	0,18	0,00	2,13	0,01	-66,97
1.010	637,51	569,18	482,19	0,00	86,99	0,18	0,00	2,13	0,01	-66,98
1.011	638,78	569,18	482,42	0,00	86,76	0,18	0,00	2,13	0,01	-66,99
1.012	640,04	569,18	482,65	0,00	86,53	0,18	0,00	2,12	0,01	-67,00
1.013	641,31	569,18	482,88	0,00	86,31	0,18	0,00	2,12	0,01	-67,00
1.014	642,57	569,18	483,10	0,00	86,08	0,18	0,00	2,12	0,01	-67,01
1.015	643,84	569,18	483,33	0,00	85,85	0,18	0,00	2,11	0,01	-67,02
1.016	645,11	569,18	483,56	0,00	85,63	0,18	0,00	2,11	0,01	-67,02
1.017	646,38	569,18	483,78	0,00	85,40	0,18	0,00	2,11	0,01	-67,03

Date: 13/01/2014

74 of 81

Time: 9.55.34

DETAILED POOL VAPORIZATION REPORT

Unique Audit Number:

534



Study Folder: TOP EVENT 23

PHAST v6.00

Step Number	Time	Mass Spilt kg	Mass Vaporized kg	Mass Dissolved kg	Mass Left kg	Vaporization Rate kg/s	Solution Rate kg/s	Radius m	Depth m	Temperature C
1.018	647,65	569,18	484,01	0,00	85,17	0,18	0,00	2,11	0,01	-67,04
1.019	648,93	569,18	484,23	0,00	84,95	0,18	0,00	2,10	0,01	-67,05
1.020	650,20	569,18	484,46	0,00	84,73	0,18	0,00	2,10	0,01	-67,05
1.021	651,48	569,18	484,68	0,00	84,50	0,18	0,00	2,10	0,01	-67,06
1.022	652,75	569,18	484,90	0,00	84,28	0,17	0,00	2,10	0,01	-67,07
1.023	654,03	569,18	485,13	0,00	84,06	0,17	0,00	2,09	0,01	-67,07
1.024	655,31	569,18	485,35	0,00	83,83	0,17	0,00	2,09	0,01	-67,08
1.025	656,59	569,18	485,57	0,00	83,61	0,17	0,00	2,09	0,01	-67,09
1.026	657,87	569,18	485,79	0,00	83,39	0,17	0,00	2,08	0,01	-67,10
1.027	659,16	569,18	486,01	0,00	83,17	0,17	0,00	2,08	0,01	-67,10
1.028	660,44	569,18	486,23	0,00	82,95	0,17	0,00	2,08	0,01	-67,11
1.029	661,73	569,18	486,45	0,00	82,73	0,17	0,00	2,08	0,01	-67,12
1.030	663,01	569,18	486,67	0,00	82,51	0,17	0,00	2,07	0,01	-67,12
1.031	664,30	569,18	486,89	0,00	82,29	0,17	0,00	2,07	0,01	-67,13
1.032	665,59	569,18	487,11	0,00	82,07	0,17	0,00	2,07	0,01	-67,14
1.033	666,88	569,18	487,33	0,00	81,85	0,17	0,00	2,06	0,01	-67,15
1.034	668,17	569,18	487,55	0,00	81,63	0,17	0,00	2,06	0,01	-67,15
1.035	669,47	569,18	487,77	0,00	81,41	0,17	0,00	2,06	0,01	-67,16
1.036	670,76	569,18	487,98	0,00	81,20	0,17	0,00	2,06	0,01	-67,17
1.037	672,06	569,18	488,20	0,00	80,98	0,17	0,00	2,05	0,01	-67,17
1.038	673,35	569,18	488,42	0,00	80,76	0,17	0,00	2,05	0,01	-67,18
1.039	674,65	569,18	488,63	0,00	80,55	0,17	0,00	2,05	0,01	-67,19
1.040	675,95	569,18	488,85	0,00	80,33	0,17	0,00	2,05	0,01	-67,19
1.041	677,25	569,18	489,06	0,00	80,12	0,17	0,00	2,04	0,01	-67,20
1.042	678,55	569,18	489,28	0,00	79,90	0,16	0,00	2,04	0,01	-67,21
1.043	679,86	569,18	489,49	0,00	79,69	0,16	0,00	2,04	0,01	-67,21
1.044	681,16	569,18	489,71	0,00	79,48	0,16	0,00	2,03	0,01	-67,22
1.045	682,47	569,18	489,92	0,00	79,26	0,16	0,00	2,03	0,01	-67,23
1.046	683,77	569,18	490,13	0,00	79,05	0,16	0,00	2,03	0,01	-67,24
1.047	685,08	569,18	490,34	0,00	78,84	0,16	0,00	2,03	0,01	-67,24
1.048	686,39	569,18	490,56	0,00	78,62	0,16	0,00	2,02	0,01	-67,25

Date: 13/01/2014

75 of 81

Time: 9.55.34

DETAILED POOL VAPORIZATION REPORT

Unique Audit Number: 534



Study Folder: TOP EVENT 23

PHAST v6.00

Step Number	Time	Mass Spilt kg	Mass Vaporized kg	Mass Dissolved kg	Mass Left kg	Vaporization Rate kg/s	Solution Rate kg/s	Radius m	Depth m	Temperature C
1.049	687,70	569,18	490,77	0,00	78,41	0,16	0,00	2,02	0,01	-67,26
1.050	689,01	569,18	490,98	0,00	78,20	0,16	0,00	2,02	0,01	-67,26
1.051	690,33	569,18	491,19	0,00	77,99	0,16	0,00	2,02	0,01	-67,27
1.052	691,64	569,18	491,40	0,00	77,78	0,16	0,00	2,01	0,01	-67,28
1.053	692,96	569,18	491,61	0,00	77,57	0,16	0,00	2,01	0,01	-67,28
1.054	694,27	569,18	491,82	0,00	77,36	0,16	0,00	2,01	0,01	-67,29
1.055	695,59	569,18	492,03	0,00	77,15	0,16	0,00	2,00	0,01	-67,30
1.056	696,91	569,18	492,24	0,00	76,94	0,16	0,00	2,00	0,01	-67,30
1.057	698,23	569,18	492,45	0,00	76,74	0,16	0,00	2,00	0,01	-67,31
1.058	699,55	569,18	492,65	0,00	76,53	0,16	0,00	2,00	0,01	-67,32
1.059	700,88	569,18	492,86	0,00	76,32	0,16	0,00	1,99	0,01	-67,32
1.060	702,20	569,18	493,07	0,00	76,11	0,16	0,00	1,99	0,01	-67,33
1.061	703,53	569,18	493,27	0,00	75,91	0,16	0,00	1,99	0,01	-67,34
1.062	704,85	569,18	493,48	0,00	75,70	0,16	0,00	1,99	0,01	-67,34
1.063	706,18	569,18	493,69	0,00	75,50	0,15	0,00	1,98	0,01	-67,35
1.064	707,51	569,18	493,89	0,00	75,29	0,15	0,00	1,98	0,01	-67,36
1.065	708,84	569,18	494,10	0,00	75,09	0,15	0,00	1,98	0,01	-67,36
1.066	710,17	569,18	494,30	0,00	74,88	0,15	0,00	1,97	0,01	-67,37
1.067	711,51	569,18	494,50	0,00	74,68	0,15	0,00	1,97	0,01	-67,38
1.068	712,84	569,18	494,71	0,00	74,47	0,15	0,00	1,97	0,01	-67,38
1.069	714,18	569,18	494,91	0,00	74,27	0,15	0,00	1,97	0,01	-67,39
1.070	715,51	569,18	495,11	0,00	74,07	0,15	0,00	1,96	0,01	-67,40
1.071	716,85	569,18	495,32	0,00	73,87	0,15	0,00	1,96	0,01	-67,40
1.072	718,19	569,18	495,52	0,00	73,66	0,15	0,00	1,96	0,01	-67,41
1.073	719,53	569,18	495,72	0,00	73,46	0,15	0,00	1,96	0,01	-67,41
1.074	720,87	569,18	495,92	0,00	73,26	0,15	0,00	1,95	0,01	-67,42
1.075	722,22	569,18	496,12	0,00	73,06	0,15	0,00	1,95	0,01	-67,43
1.076	723,56	569,18	496,32	0,00	72,86	0,15	0,00	1,95	0,01	-67,43
1.077	724,91	569,18	496,52	0,00	72,66	0,15	0,00	1,94	0,01	-67,44
1.078	726,25	569,18	496,72	0,00	72,46	0,15	0,00	1,94	0,01	-67,45
1.079	727,60	569,18	496,92	0,00	72,26	0,15	0,00	1,94	0,01	-67,45

Date: 13/01/2014

76 of 81

Time: 9.55.34

DETAILED POOL VAPORIZATION REPORT

Unique Audit Number: 534



Study Folder: TOP EVENT 23

PHAST v6.00

Step Number	Time	Mass Spilt kg	Mass Vaporized kg	Mass Dissolved kg	Mass Left kg	Vaporization Rate kg/s	Solution Rate kg/s	Radius m	Depth m	Temperature C
1.080	728,95	569,18	497,12	0,00	72,06	0,15	0,00	1,94	0,01	-67,46
1.081	730,30	569,18	497,31	0,00	71,87	0,15	0,00	1,93	0,01	-67,47
1.082	731,65	569,18	497,51	0,00	71,67	0,15	0,00	1,93	0,01	-67,47
1.083	733,01	569,18	497,71	0,00	71,47	0,15	0,00	1,93	0,01	-67,48
1.084	734,36	569,18	497,91	0,00	71,27	0,15	0,00	1,93	0,01	-67,49
1.085	735,72	569,18	498,10	0,00	71,08	0,14	0,00	1,92	0,01	-67,49
1.086	737,07	569,18	498,30	0,00	70,88	0,14	0,00	1,92	0,01	-67,50
1.087	738,43	569,18	498,49	0,00	70,69	0,14	0,00	1,92	0,01	-67,50
1.088	739,79	569,18	498,69	0,00	70,49	0,14	0,00	1,92	0,01	-67,51
1.089	741,15	569,18	498,88	0,00	70,30	0,14	0,00	1,91	0,01	-67,52
1.090	742,51	569,18	499,08	0,00	70,10	0,14	0,00	1,91	0,01	-67,52
1.091	743,88	569,18	499,27	0,00	69,91	0,14	0,00	1,91	0,01	-67,53
1.092	745,24	569,18	499,47	0,00	69,71	0,14	0,00	1,90	0,01	-67,54
1.093	746,61	569,18	499,66	0,00	69,52	0,14	0,00	1,90	0,01	-67,54
1.094	747,97	569,18	499,85	0,00	69,33	0,14	0,00	1,90	0,01	-67,55
1.095	749,34	569,18	500,04	0,00	69,14	0,14	0,00	1,90	0,01	-67,55
1.096	750,71	569,18	500,24	0,00	68,94	0,14	0,00	1,89	0,01	-67,56
1.097	752,08	569,18	500,43	0,00	68,75	0,14	0,00	1,89	0,01	-67,57
1.098	753,45	569,18	500,62	0,00	68,56	0,14	0,00	1,89	0,01	-67,57
1.099	754,83	569,18	500,81	0,00	68,37	0,14	0,00	1,89	0,01	-67,58
1.100	756,20	569,18	501,00	0,00	68,18	0,14	0,00	1,88	0,01	-67,59
1.101	757,58	569,18	501,19	0,00	67,99	0,14	0,00	1,88	0,01	-67,59
1.102	758,95	569,18	501,38	0,00	67,80	0,14	0,00	1,88	0,01	-67,60
1.103	760,33	569,18	501,57	0,00	67,61	0,14	0,00	1,88	0,01	-67,60
1.104	761,71	569,18	501,76	0,00	67,42	0,14	0,00	1,87	0,01	-67,61
1.105	763,09	569,18	501,95	0,00	67,24	0,14	0,00	1,87	0,01	-67,62
1.106	764,47	569,18	502,13	0,00	67,05	0,14	0,00	1,87	0,01	-67,62
1.107	765,86	569,18	502,32	0,00	66,86	0,14	0,00	1,87	0,01	-67,63
1.108	767,24	569,18	502,51	0,00	66,67	0,13	0,00	1,86	0,01	-67,63
1.109	768,63	569,18	502,69	0,00	66,49	0,13	0,00	1,86	0,01	-67,64
1.110	770,01	569,18	502,88	0,00	66,30	0,13	0,00	1,86	0,01	-67,65

Date: 13/01/2014

77 of 81

Time: 9.55.34

DETAILED POOL VAPORIZATION REPORT

Unique Audit Number:

534



Study Folder: TOP EVENT 23

PHAST v6.00

Step Number	Time	Mass Spilt kg	Mass Vaporized kg	Mass Dissolved kg	Mass Left kg	Vaporization Rate kg/s	Solution Rate kg/s	Radius m	Depth m	Temperature C
1.111	771,40	569,18	503,07	0,00	66,11	0,13	0,00	1,85	0,01	-67,65
1.112	772,79	569,18	503,25	0,00	65,93	0,13	0,00	1,85	0,01	-67,66
1.113	774,18	569,18	503,44	0,00	65,74	0,13	0,00	1,85	0,01	-67,66
1.114	775,57	569,18	503,62	0,00	65,56	0,13	0,00	1,85	0,01	-67,67
1.115	776,97	569,18	503,81	0,00	65,37	0,13	0,00	1,84	0,01	-67,68
1.116	778,36	569,18	503,99	0,00	65,19	0,13	0,00	1,84	0,01	-67,68
1.117	779,76	569,18	504,17	0,00	65,01	0,13	0,00	1,84	0,01	-67,69
1.118	781,15	569,18	504,36	0,00	64,82	0,13	0,00	1,84	0,01	-67,69
1.119	782,55	569,18	504,54	0,00	64,64	0,13	0,00	1,83	0,01	-67,70
1.120	783,95	569,18	504,72	0,00	64,46	0,13	0,00	1,83	0,01	-67,71
1.121	785,35	569,18	504,90	0,00	64,28	0,13	0,00	1,83	0,01	-67,71
1.122	786,75	569,18	505,09	0,00	64,10	0,13	0,00	1,83	0,01	-67,72
1.123	788,16	569,18	505,27	0,00	63,91	0,13	0,00	1,82	0,01	-67,72
1.124	789,56	569,18	505,45	0,00	63,73	0,13	0,00	1,82	0,01	-67,73
1.125	790,97	569,18	505,63	0,00	63,55	0,13	0,00	1,82	0,01	-67,74
1.126	792,37	569,18	505,81	0,00	63,37	0,13	0,00	1,82	0,01	-67,74
1.127	793,78	569,18	505,99	0,00	63,19	0,13	0,00	1,81	0,01	-67,75
1.128	795,19	569,18	506,17	0,00	63,02	0,13	0,00	1,81	0,01	-67,75
1.129	796,60	569,18	506,34	0,00	62,84	0,13	0,00	1,81	0,01	-67,76
1.130	798,01	569,18	506,52	0,00	62,66	0,13	0,00	1,81	0,01	-67,77
1.131	799,43	569,18	506,70	0,00	62,48	0,13	0,00	1,80	0,01	-67,77
1.132	800,84	569,18	506,88	0,00	62,30	0,13	0,00	1,80	0,01	-67,78
1.133	802,26	569,18	507,06	0,00	62,13	0,13	0,00	1,80	0,01	-67,78
1.134	803,67	569,18	507,23	0,00	61,95	0,12	0,00	1,79	0,01	-67,79
1.135	805,09	569,18	507,41	0,00	61,77	0,12	0,00	1,79	0,01	-67,79
1.136	806,51	569,18	507,59	0,00	61,60	0,12	0,00	1,79	0,01	-67,80
1.137	807,93	569,18	507,76	0,00	61,42	0,12	0,00	1,79	0,01	-67,81
1.138	809,35	569,18	507,94	0,00	61,24	0,12	0,00	1,78	0,01	-67,81
1.139	810,78	569,18	508,11	0,00	61,07	0,12	0,00	1,78	0,01	-67,82
1.140	812,20	569,18	508,29	0,00	60,90	0,12	0,00	1,78	0,01	-67,82
1.141	813,63	569,18	508,46	0,00	60,72	0,12	0,00	1,78	0,01	-67,83

Date: 13/01/2014

78 of 81

Time: 9.55.34

DETAILED POOL VAPORIZATION REPORT

Unique Audit Number:

534



Study Folder: TOP EVENT 23

PHAST v6.00

Step Number	Time	Mass Spilt kg	Mass Vaporized kg	Mass Dissolved kg	Mass Left kg	Vaporization Rate kg/s	Solution Rate kg/s	Radius m	Depth m	Temperature C
1.142	815,05	569,18	508,63	0,00	60,55	0,12	0,00	1,77	0,01	-67,83
1.143	816,48	569,18	508,81	0,00	60,37	0,12	0,00	1,77	0,01	-67,84
1.144	817,91	569,18	508,98	0,00	60,20	0,12	0,00	1,77	0,01	-67,85
1.145	819,34	569,18	509,15	0,00	60,03	0,12	0,00	1,77	0,01	-67,85
1.146	820,77	569,18	509,33	0,00	59,86	0,12	0,00	1,76	0,01	-67,86
1.147	822,21	569,18	509,50	0,00	59,68	0,12	0,00	1,76	0,01	-67,86
1.148	823,64	569,18	509,67	0,00	59,51	0,12	0,00	1,76	0,01	-67,87
1.149	825,08	569,18	509,84	0,00	59,34	0,12	0,00	1,76	0,01	-67,87
1.150	826,51	569,18	510,01	0,00	59,17	0,12	0,00	1,75	0,01	-67,88
1.151	827,95	569,18	510,18	0,00	59,00	0,12	0,00	1,75	0,01	-67,88
1.152	829,39	569,18	510,35	0,00	58,83	0,12	0,00	1,75	0,01	-67,89
1.153	830,83	569,18	510,52	0,00	58,66	0,12	0,00	1,75	0,01	-67,90
1.154	832,27	569,18	510,69	0,00	58,49	0,12	0,00	1,74	0,01	-67,90
1.155	833,72	569,18	510,86	0,00	58,32	0,12	0,00	1,74	0,01	-67,91
1.156	835,16	569,18	511,03	0,00	58,15	0,12	0,00	1,74	0,01	-67,91
1.157	836,61	569,18	511,19	0,00	57,99	0,12	0,00	1,74	0,01	-67,92
1.158	838,05	569,18	511,36	0,00	57,82	0,12	0,00	1,73	0,01	-67,92
1.159	839,50	569,18	511,53	0,00	57,65	0,12	0,00	1,73	0,01	-67,93
1.160	840,95	569,18	511,70	0,00	57,48	0,12	0,00	1,73	0,01	-67,93
1.161	842,40	569,18	511,86	0,00	57,32	0,11	0,00	1,73	0,01	-67,94
1.162	843,85	569,18	512,03	0,00	57,15	0,11	0,00	1,72	0,01	-67,94
1.163	845,31	569,18	512,20	0,00	56,99	0,11	0,00	1,72	0,01	-67,95
1.164	846,76	569,18	512,36	0,00	56,82	0,11	0,00	1,72	0,01	-67,96
1.165	848,22	569,18	512,53	0,00	56,66	0,11	0,00	1,72	0,01	-67,96
1.166	849,67	569,18	512,69	0,00	56,49	0,11	0,00	1,71	0,01	-67,97
1.167	851,13	569,18	512,86	0,00	56,33	0,11	0,00	1,71	0,01	-67,97
1.168	852,59	569,18	513,02	0,00	56,16	0,11	0,00	1,71	0,01	-67,98
1.169	854,05	569,18	513,18	0,00	56,00	0,11	0,00	1,71	0,01	-67,98
1.170	855,51	569,18	513,35	0,00	55,84	0,11	0,00	1,70	0,01	-67,99
1.171	856,98	569,18	513,51	0,00	55,67	0,11	0,00	1,70	0,01	-67,99
1.172	858,44	569,18	513,67	0,00	55,51	0,11	0,00	1,70	0,01	-68,00

Date: 13/01/2014

79 of 81

Time: 9.55.34

DETAILED POOL VAPORIZATION REPORT

Unique Audit Number: 534



Study Folder: TOP EVENT 23

PHAST v6.00

Step Number	Time	Mass Spilt kg	Mass Vaporized kg	Mass Dissolved kg	Mass Left kg	Vaporization Rate kg/s	Solution Rate kg/s	Radius m	Depth m	Temperature C
1.173	859,91	569,18	513,83	0,00	55,35	0,11	0,00	1,70	0,01	-68,00
1.174	861,37	569,18	514,00	0,00	55,19	0,11	0,00	1,69	0,01	-68,01
1.175	862,84	569,18	514,16	0,00	55,02	0,11	0,00	1,69	0,01	-68,01
1.176	864,31	569,18	514,32	0,00	54,86	0,11	0,00	1,69	0,01	-68,02
1.177	865,78	569,18	514,48	0,00	54,70	0,11	0,00	1,69	0,01	-68,02
1.178	867,25	569,18	514,64	0,00	54,54	0,11	0,00	1,68	0,01	-68,03
1.179	868,73	569,18	514,80	0,00	54,38	0,11	0,00	1,68	0,01	-68,04
1.180	870,20	569,18	514,96	0,00	54,22	0,11	0,00	1,68	0,01	-68,04
1.181	871,68	569,18	515,12	0,00	54,06	0,11	0,00	1,68	0,01	-68,05
1.182	873,15	569,18	515,28	0,00	53,90	0,11	0,00	1,67	0,01	-68,05
1.183	874,63	569,18	515,44	0,00	53,75	0,11	0,00	1,67	0,01	-68,06
1.184	876,11	569,18	515,59	0,00	53,59	0,11	0,00	1,67	0,01	-68,06
1.185	877,59	569,18	515,75	0,00	53,43	0,11	0,00	1,67	0,01	-68,07
1.186	879,07	569,18	515,91	0,00	53,27	0,11	0,00	1,66	0,01	-68,07
1.187	880,56	569,18	516,07	0,00	53,12	0,11	0,00	1,66	0,01	-68,08
1.188	882,04	569,18	516,22	0,00	52,96	0,11	0,00	1,66	0,01	-68,08
1.189	883,53	569,18	516,38	0,00	52,80	0,11	0,00	1,66	0,01	-68,09
1.190	885,01	569,18	516,53	0,00	52,65	0,10	0,00	1,65	0,01	-68,09
1.191	886,50	569,18	516,69	0,00	52,49	0,10	0,00	1,65	0,01	-68,10
1.192	887,99	569,18	516,85	0,00	52,34	0,10	0,00	1,65	0,01	-68,10
1.193	889,48	569,18	517,00	0,00	52,18	0,10	0,00	1,65	0,01	-68,11
1.194	890,97	569,18	517,16	0,00	52,03	0,10	0,00	1,64	0,01	-68,11
1.195	892,47	569,18	517,31	0,00	51,87	0,10	0,00	1,64	0,01	-68,12
1.196	893,96	569,18	517,46	0,00	51,72	0,10	0,00	1,64	0,01	-68,12
1.197	895,46	569,18	517,62	0,00	51,56	0,10	0,00	1,64	0,01	-68,13
1.198	896,95	569,18	517,77	0,00	51,41	0,10	0,00	1,63	0,01	-68,13
1.199	898,45	569,18	517,92	0,00	51,26	0,10	0,00	1,63	0,01	-68,14
1.200	899,95	569,18	518,08	0,00	51,11	0,10	0,00	1,63	0,01	-68,14
1.201	901,45	569,18	518,23	0,00	50,95	0,10	0,00	1,63	0,01	-68,15
1.202	902,95	569,18	518,38	0,00	50,80	0,10	0,00	1,62	0,01	-68,15
1.203	904,46	569,18	518,53	0,00	50,65	0,10	0,00	1,62	0,01	-68,16

Date: 13/01/2014

80 of 81

Time: 9.55.34

DETAILED POOL VAPORIZATION REPORT

Unique Audit Number: 534

Study Folder: TOP EVENT 23

PHAST v6.00



Step Number	Time	Mass Spilt kg	Mass Vaporized kg	Mass Dissolved kg	Mass Left kg	Vaporization Rate kg/s	Solution Rate kg/s	Radius m	Depth m	Temperature C
1.204	905,96	569,18	518,68	0,00	50,50	0,10	0,00	1,62	0,01	-68,16
1.205	907,47	569,18	518,83	0,00	50,35	0,10	0,00	1,62	0,01	-68,17