



MAIL

uw bericht van	uw kenmerk	ons kenmerk	datum
		SHEL/emissie/1018	2018-10-17

Contactpersoon

[Redacted contact person information]

**INDAVER NV, Poldervlietweg 5, 2030 ANTWERPEN ~ melding maandelijks overzicht
resultaten emissies DTOx: juli-augustus-september 2018**

Geachte

Als bijlage zenden wij u met betrekking tot de continumetingen (zelfcontroleprogramma) de daggemiddelden van de maand juli, augustus, september 2018 voor de parameters CO, stof, HCl, TOC, SO₂, NO_x, temperatuur en debiet voor de draaitrommelovens te Antwerpen. Tevens vindt u als bijlage de % CO 10 minuutgemiddelde op dagbasis voor alle lijnen.

De afgelopen 3 maanden zijn er verschillende verhoogde waarden CO gemeten op lijn3. Onze productie afdeling heeft deze verhoogde waarden de afgelopen maanden getracht in kaart te brengen.

Een regelmatig terugkerend probleem is opblokking van de vatenvoeding en slechte werking van de PCC-brander. Er wordt bekeken om de oorzaken die aanleiding geven tot verhoogde waarden te verhelpen.

Wij staan graag ter beschikking voor eventueel bijkomende vragen.
Met vriendelijke groeten,

[Redacted signature and contact information]

MAANDOVERZICHT GEVALIDEERDE % CO 10 min (incl. meetonzekerheid)

Maand

jul/18

DTO1



Dag/Maand	%CO 10 min (incl.meetonzeker- heid)
Norm	95
01/jul	92,20
02/jul	95,74
03/jul	96,38
04/jul	95,71
05/jul	97,16
06/jul	95,07
07/jul	92,96
08/jul	100,00
09/jul	SD
10/jul	SD
11/jul	SD
12/jul	96,12
13/jul	97,04
14/jul	98,59
15/jul	97,04
16/jul	97,86
17/jul	97,89
18/jul	96,48
19/jul	97,89
20/jul	98,59
21/jul	97,89
22/jul	97,89
23/jul	94,37
24/jul	95,07
25/jul	96,48
26/jul	99,29
27/jul	98,59
28/jul	98,59
29/jul	97,18
30/jul	94,37
31/jul	98,59
GEMIDDELDE	96,82

N.B. : Niet Beschikbaar

G.D. : Geen data

S.D. : Shut Down

MAANDOVERZICHT GEVALIDEERDE % CO 10 min (incl. meetonzekerheid)

Maand

jul/18

DTO2



Dag/Maand	%CO 10 min (incl.meetonzeker- heid)
Norm	95
01/jul	SD
02/jul	SD
03/jul	100,00
04/jul	100,00
05/jul	100,00
06/jul	100,00
07/jul	97,18
08/jul	100,00
09/jul	97,18
10/jul	97,18
11/jul	97,89
12/jul	98,59
13/jul	98,57
14/jul	100,00
15/jul	95,77
16/jul	95,68
17/jul	89,44
18/jul	94,33
19/jul	98,57
20/jul	95,71
21/jul	97,83
22/jul	98,57
23/jul	SD
24/jul	SD
25/jul	SD
26/jul	97,04
27/jul	97,14
28/jul	99,29
29/jul	99,29
30/jul	100,00
31/jul	96,43
GEMIDDELDE	97,76

N.B. : Niet Beschikbaar

G.D. : Geen data

S.D. : Shut Down

MAANDOVERZICHT GEVALIDEERDE % CO 10 min (incl. meetonzekerheid)

Maand

jul/18

DTO3



Dag/Maand	%CO 10 min
Norm	95
01/jul	95,71
02/jul	85,51
03/jul	99,26
04/jul	92,86
05/jul	87,05
06/jul	98,57
07/jul	97,86
08/jul	98,57
09/jul	91,43
10/jul	97,14
11/jul	92,86
12/jul	88,52
13/jul	90,09
14/jul	96,97
15/jul	87,86
16/jul	95,62
17/jul	97,86
18/jul	95,71
19/jul	95,00
20/jul	97,14
21/jul	91,43
22/jul	98,57
23/jul	95,71
24/jul	93,53
25/jul	96,43
26/jul	98,55
27/jul	98,57
28/jul	98,57
29/jul	100,00
30/jul	92,86
31/jul	100,00
GEMIDDELDE	95,03

N.B. : Niet Beschikbaar

S.D. : Shut Down

MAANDOVERZICHT GEVALIDEERDE DAGGEMIDDELDEN

Maand jul/18



DT01

Dag/Maand	HCl mg/Nm3 dr,bij 11%O2 of lager	CO mg/Nm3 dr,bij 11%O2 of lager	SO2 mg/Nm3 dr,bij 11%O2 of lager	NOx mg/Nm3 dr,bij 11%O2 of lager	TOC mg/Nm3 dr,bij 11%O2 of lager	Stof mg/Nm3 dr,bij 11%O2 of lager	Temp NVK °C	Debiet Nm3/h
Norm	10	50	50	200	10	10	950	
01/jul	0,0	33,7	0,9	100,6	2,6	0,0	985	51336
02/jul	0,0	23,8	0,0	132,5	1,8	0,0	1028	49747
03/jul	0,0	18,9	0,1	143,5	1,4	0,0	1036	49763
04/jul	0,1	24,5	0,2	135,5	1,8	0,0	1005	51964
05/jul	0,0	13,5	0,0	156,3	1,0	0,0	1019	53526
06/jul	0,0	26,8	0,0	142,2	1,0	0,2	1029	54805
07/jul	0,0	30,0	0,0	149,2	1,3	0,0	1050	52726
08/jul	0,0	19,7	0,0	152,1	0,8	0,0	1062	52520
09/jul	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
10/jul	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
11/jul	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
12/jul	0,2	28,0	0,0	129,6	4,6	0,2	987	55867
13/jul	0,0	21,6	0,0	115,6	2,2	0,2	991	54249
14/jul	0,0	9,2	0,0	122,0	1,7	0,3	1010	52982
15/jul	0,0	21,9	0,0	118,3	2,7	0,4	1005	52531
16/jul	0,0	18,8	0,1	111,5	2,0	0,3	981	53293
17/jul	0,0	24,7	0,0	145,5	2,1	0,1	990	53599
18/jul	0,0	30,8	0,0	173,8	2,2	0,2	1029	53870
19/jul	0,0	15,6	0,0	151,6	1,4	0,7	1033	53644
20/jul	0,0	13,0	0,0	132,0	1,6	0,9	1003	53253
21/jul	0,0	21,0	0,7	111,8	2,7	0,5	974	51929
22/jul	0,0	16,9	0,0	149,4	1,6	0,5	1047	51425
23/jul	0,0	21,4	0,0	151,3	1,8	0,3	1055	51778
24/jul	0,0	24,3	0,4	133,4	1,8	0,3	1042	51782
25/jul	0,0	16,7	0,0	143,9	1,4	0,2	1049	52718
26/jul	0,1	8,7	0,0	151,1	1,1	0,2	1055	52338
27/jul	0,0	11,3	0,0	145,9	1,4	0,1	1041	51977
28/jul	0,0	10,9	0,1	142,6	1,0	0,2	1046	51215
29/jul	0,0	27,2	0,0	150,4	1,4	0,2	1059	51462
30/jul	0,0	21,8	0,1	143,1	1,7	0,1	1040	54403
31/jul	0,0	11,5	0,5	147,3	1,3	0,1	1012	56797
GEMIDDELDE	0,0	20,2	0,1	138,7	1,8	0,2	1024	52768
MINIMUM	0,0	8,7	0,0	100,6	0,8	0,0	974	49747
MAXIMUM	0,2	33,7	0,9	173,8	4,6	0,9	1062	56797

N,B, Niet beschikbaar
G,D, Geen data
S,D, Shut Down

meetwaarden omgerekend naar standaardvoorwaarden (niet 11% O2) cfr 5,2,3bis1,14
meetonzekerheid in rekening genomen cfr 5,2,3bis1,25
periodes van inwerkingstelling & stillegging niet meegenomen cfr 5,2,3,bis1,27

MAANDOVERZICHT GEVALIDEERDE DAGGEMIDDELDEN

Maand jul/18



DT02

Dag/Maand	HCl mg/Nm3 dr,bij 11%O2 of lager	CO mg/Nm3 dr,bij 11%O2 of lager	SO2 mg/Nm3 dr,bij 11%O2 of lager	NOx mg/Nm3 dr,bij 11%O2 of lager	TOC mg/Nm3 dr,bij 11%O2 of lager	Stof mg/Nm3 dr,bij 11%O2 of lager	Temp NVK °C	Debiet Nm3/h
Norm	10	50	50	200	10	10	950	
01/jul	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
02/jul	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
03/jul	0,0	0,4	2,2	116,2	1,1	0,1	993	55637
04/jul	0,1	1,2	3,2	146,7	0,7	0,1	1031	55511
05/jul	0,1	2,3	1,3	151,0	0,6	0,1	1053	57402
06/jul	0,1	1,7	0,9	152,1	0,6	0,1	1063	58031
07/jul	0,1	15,0	8,1	143,6	0,7	0,1	1056	54336
08/jul	0,2	7,4	5,2	152,4	0,6	0,1	1060	54056
09/jul	0,2	19,7	3,3	152,0	1,2	0,1	1060	55591
10/jul	0,1	15,8	3,5	149,9	1,1	0,1	1065	58496
11/jul	0,3	20,7	12,2	153,0	1,0	0,1	1047	60312
12/jul	0,7	7,5	5,0	149,4	0,6	0,1	1038	59584
13/jul	0,5	9,2	5,2	129,0	1,1	0,1	1017	60063
14/jul	0,3	5,1	4,5	137,0	0,6	0,2	1018	58553
15/jul	0,2	20,7	5,8	145,7	1,2	0,1	1046	58183
16/jul	0,2	19,8	4,8	141,9	1,6	0,1	1037	54080
17/jul	0,3	33,8	4,2	152,8	2,0	0,1	1079	47370
18/jul	0,3	23,4	4,2	150,5	1,4	0,1	1079	52485
19/jul	0,2	12,6	0,8	146,6	0,8	0,1	1087	53455
20/jul	0,2	15,6	12,4	135,8	2,0	0,1	1021	56446
21/jul	0,2	14,1	6,5	109,5	1,3	0,1	991	56506
22/jul	0,2	9,9	0,0	144,2	0,7	0,0	1052	56427
23/jul	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
24/jul	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
25/jul	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
26/jul	0,3	18,7	19,9	151,4	1,0	0,1	1064	56698
27/jul	0,3	12,5	2,9	152,3	0,7	0,1	1084	56435
28/jul	0,3	7,6	0,4	145,9	0,7	0,0	1045	56890
29/jul	0,2	6,9	4,0	152,2	0,6	0,1	1053	59229
30/jul	0,4	5,6	7,5	150,3	0,5	0,1	1058	57601
31/jul	0,5	20,8	10,0	151,7	0,9	0,1	1057	59343
GEMIDDELDE	0,3	12,6	5,3	144,7	1,0	0,1	1048	56489
MINIMUM	0,0	0,4	0,0	109,5	0,5	0,0	991	47370
MAXIMUM	0,7	33,8	19,9	153,0	2,0	0,2	1087	60312

N.B. Niet beschikbaar
G.D. Geen data
S.D. Shut Down

meetwaarden omgerekend naar standaardvoorwaarden (niet 11% O2) cfr 5.2.3bis1.14
meetonzekerheid in rekening genomen cfr 5.2.3bis1.25
periodes van inwerkingstelling & stillegging niet meegenomen cfr 5.2.3.bis1.27

MAANDOVERZICHT GEVALIDEERDE DAGGEMIDDELDEN

Maand jul/18



DT03

Dag/Maand	HCl mg/Nm3 dr,bij 11%O2 of lager	CO mg/Nm3 dr,bij 11%O2 of lager	SO2 mg/Nm3 dr,bij 11%O2 of lager	NOx mg/Nm3 dr,bij 11%O2 of lager	TOC mg/Nm3 dr,bij 11%O2 of lager	Stof mg/Nm3 dr,bij 11%O2 of lager	Temp NVK °C	Debiet Nm3/h
Norm	10	50	50	200	10	10	950	
01/jul	0,1	26,5	0,0	129,1	0,0	0,1	1012	26412
02/jul	0,1	61,1	0,0	101,7	0,5	0,1	1025	26112
03/jul	0,0	3,9	0,0	105,3	0,0	0,1	1023	26602
04/jul	0,0	22,1	0,0	113,2	0,3	0,1	1018	26062
05/jul	0,2	59,1	0,0	115,1	1,0	0,1	1024	25978
06/jul	0,1	11,4	0,0	128,3	0,0	0,1	1058	26271
07/jul	0,2	9,2	0,0	139,3	0,0	0,1	1051	26548
08/jul	0,1	5,4	0,0	123,4	0,0	0,1	1077	26290
09/jul	0,1	33,6	0,0	121,8	0,2	0,1	1047	26766
10/jul	0,2	11,4	0,0	125,2	0,1	0,1	1052	26208
11/jul	0,3	19,0	0,1	136,7	0,0	0,1	1053	26891
12/jul	1,0	65,6	0,1	124,2	4,7	0,1	1012	26974
13/jul	0,6	32,2	1,1	111,1	1,6	0,1	1023	27109
14/jul	0,6	13,2	0,0	95,6	0,3	0,1	1042	27482
15/jul	0,5	56,4	0,0	85,6	0,4	0,1	1022	26548
16/jul	0,3	20,4	0,0	111,4	0,2	0,1	1058	26660
17/jul	0,4	8,3	0,0	122,3	0,0	0,1	1046	26616
18/jul	0,7	18,9	0,0	141,2	0,0	0,1	1085	27623
19/jul	0,5	24,3	0,0	92,3	0,0	0,1	1017	27579
20/jul	0,6	14,2	0,3	84,6	0,1	0,1	1026	26435
21/jul	1,1	38,0	1,0	83,6	0,1	0,1	1039	26209
22/jul	0,7	14,0	0,0	109,6	0,1	0,1	1033	26078
23/jul	0,3	19,0	0,0	110,8	0,2	0,1	1054	26134
24/jul	0,3	44,0	0,3	109,3	0,2	0,1	1018	25777
25/jul	0,3	21,4	0,0	90,1	0,1	0,1	991	25571
26/jul	0,2	20,8	0,0	90,6	0,2	0,1	1036	25649
27/jul	0,2	13,2	0,0	96,3	0,3	0,1	1032	25534
28/jul	0,5	15,7	0,0	108,7	0,3	0,1	1055	25690
29/jul	0,7	10,9	0,4	122,7	0,2	0,1	1054	24991
30/jul	0,3	38,3	0,1	104,3	0,7	0,1	1005	23842
31/jul	0,4	21,6	0,0	98,8	0,2	0,1	1008	25317
GEMIDDELDE	0,4	24,9	0,1	110,7	0,4	0,1	1035	26257
MINIMUM	0,0	3,9	0,0	83,6	0,0	0,1	991	23842
MAXIMUM	1,1	65,6	1,1	141,2	4,7	0,1	1085	27623

N.B. Niet beschikbaar
G.D. Geen data
S.D. Shut Down

meetwaarden omgerekend naar standaardvoorwaarden (niet 11% O2) cfr 5.2.3bis1.14
meetonzekerheid in rekening genomen cfr 5.2.3bis1.25
periodes van inwerkingstelling & stillegging niet meegenomen cfr 5.2.3.bis1.27

Evaluatie conformiteit halfuursgemiddelden DTO's

Maand

jul/18



aantal reële non-conformiteiten t.o.v A-norm/ jaar

Installatie	parameter	aantal half-uren	n non cfr t.o.v A-norm
DTO1	NOx	9133	3
DTO2	NOx	7784	4
DTO3	NOx	8593	4

aantal reële non-conformiteiten t.o.v B-norm/ jaar

Installatie	parameter	aantal half-uren	n non cfr t.o.v B-norm	97% B-norm
DTO1	Stof	8764	5	99,9
	TOC	9073	76	99,2
	HCl	9117	0	100,0
	SO2	9133	146	98,4
	NOx	9133	113	98,8

Installatie	parameter	aantal half-uren	n non cfr t.o.v B-norm	97% B-norm
DTO2	Stof	7823	0	100,0
	TOC	7782	98	98,7
	HCl	7784	0	100,0
	SO2	7784	32	99,6
	NOx	7784	118	98,5

Installatie	parameter	aantal half-uren	n non cfr t.o.v B-norm	97% B-norm
DTO3	Stof	8655	27	99,7
	TOC	8594	42	99,5
	HCl	8593	30	99,7
	SO2	8593	18	99,8
	NOx	8593	126	98,5

meetwaarden omgerekend naar standaardvoorwaardencfr 5.2.3bis1.14

meetonzekerheid in rekening genomen cfr 5.2.3bis1.25

periodes van inwerkingstelling & stillegging niet meegenomen cfr 5.2.3.bis1.27

MAANDOVERZICHT GEVALIDEERDE % CO 10 min (incl. meetonzekerheid)

Maand

aug/18

DTO1



Dag/Maand	%CO 10 min (incl.meetonzeker- heid)
Norm	95
01/aug	97,18
02/aug	93,66
03/aug	100,00
04/aug	100,00
05/aug	97,89
06/aug	97,30
07/aug	89,63
08/aug	SD
09/aug	SD
10/aug	SD
11/aug	99,09
12/aug	99,30
13/aug	97,89
14/aug	97,18
15/aug	100,00
16/aug	96,43
17/aug	SD
18/aug	SD
19/aug	99,30
20/aug	99,30
21/aug	100,00
22/aug	92,25
23/aug	97,84
24/aug	97,89
25/aug	98,59
26/aug	91,55
27/aug	99,30
28/aug	95,77
29/aug	97,18
30/aug	98,56
31/aug	96,43
GEMIDDELDE	97,29

N.B. : Niet Beschikbaar

G.D. : Geen data

S.D. : Shut Down

MAANDOVERZICHT GEVALIDEERDE % CO 10 min (incl. meetonzekerheid)

Maand

aug/18

DTO2



Dag/Maand	%CO 10 min (incl.meetonzeker- heid)
Norm	95
01/aug	95,00
02/aug	93,57
03/aug	93,98
04/aug	97,86
05/aug	98,57
06/aug	96,55
07/aug	92,13
08/aug	98,57
09/aug	98,57
10/aug	100,00
11/aug	95,71
12/aug	SD
13/aug	SD
14/aug	SD
15/aug	SD
16/aug	SD
17/aug	100,00
18/aug	98,57
19/aug	100,00
20/aug	100,00
21/aug	97,86
22/aug	100,00
23/aug	95,71
24/aug	99,27
25/aug	97,12
26/aug	97,86
27/aug	97,86
28/aug	95,71
29/aug	97,86
30/aug	97,20
31/aug	94,93
GEMIDDELDE	97,33

N.B. : Niet Beschikbaar

G.D. : Geen data

S.D. : Shut Down

MAANDOVERZICHT GEVALIDEERDE % CO 10 min (incl. meetonzekerheid)

Maand

aug/18

DTO3



Dag/Maand	%CO 10 min
Norm	95
01/aug	92,86
02/aug	SD
03/aug	91,30
04/aug	93,57
05/aug	94,24
06/aug	95,62
07/aug	NB
08/aug	97,73
09/aug	92,86
10/aug	96,45
11/aug	96,43
12/aug	95,71
13/aug	95,71
14/aug	86,76
15/aug	95,04
16/aug	96,40
17/aug	94,29
18/aug	95,71
19/aug	98,58
20/aug	96,45
21/aug	95,04
22/aug	98,58
23/aug	97,16
24/aug	94,16
25/aug	87,23
26/aug	76,74
27/aug	90,71
28/aug	92,25
29/aug	SD
30/aug	SD
31/aug	91,55
GEMIDDELDE	93,67

N.B. : Niet Beschikbaar

S.D. : Shut Down

MAANDOVERZICHT GEVALIDEERDE DAGGEMIDDELDEN

Maand aug/18



DTO1

Dag/Maand	HCl mg/Nm3 dr,bij 11%O2 of lager	CO mg/Nm3 dr,bij 11%O2 of lager	SO2 mg/Nm3 dr,bij 11%O2 of lager	NOx mg/Nm3 dr,bij 11%O2 of lager	TOC mg/Nm3 dr,bij 11%O2 of lager	Stof mg/Nm3 dr,bij 11%O2 of lager	Temp NVK °C	Debiet Nm3/h
Norm	10	50	50	200	10	10	950	
01/aug	0,0	17,8	0,3	149,5	1,5	0,1	1047	56103
02/aug	0,0	26,1	0,1	143,6	1,5	0,0	1027	56466
03/aug	0,1	14,6	0,0	118,8	0,9	0,1	1005	54186
04/aug	0,0	5,1	0,0	134,0	0,6	0,0	1012	54143
05/aug	0,0	12,6	0,0	138,5	0,6	0,0	1027	54291
06/aug	NB	NB	NB	NB	NB	0,1	1030	52890
07/aug	0,4	35,5	0,6	145,6	2,3	0,1	1021	51128
08/aug	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
09/aug	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
10/aug	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
11/aug	0,2	10,1	0,1	121,2	2,3	0,3	981	56059
12/aug	0,1	13,2	0,1	101,6	1,8	0,1	973	53493
13/aug	0,1	15,7	0,8	148,7	1,6	0,1	1039	51497
14/aug	0,3	19,3	0,0	151,3	0,8	0,2	1108	50953
15/aug	0,4	10,5	0,0	151,4	0,6	0,3	1118	52735
16/aug	0,1	19,0	0,1	151,2	1,4	1,0	1110	51705
17/aug	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
18/aug	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
19/aug	0,1	14,1	0,0	147,6	1,9	0,0	1021	55660
20/aug	0,0	10,7	0,0	131,4	1,4	0,0	994	54400
21/aug	0,1	6,9	0,0	141,4	0,9	0,1	1032	52343
22/aug	0,5	33,1	0,2	150,3	1,5	0,1	1078	53492
23/aug	0,7	16,8	3,6	145,2	1,0	0,2	1058	51923
24/aug	0,2	16,7	3,5	141,7	1,6	0,3	1030	51817
25/aug	0,4	16,7	0,7	148,2	1,2	0,3	1024	51173
26/aug	0,2	29,4	10,0	131,3	2,7	0,4	1010	52950
27/aug	0,1	9,7	0,3	130,5	1,9	0,2	1025	57115
28/aug	0,0	16,0	2,3	134,5	1,0	0,1	1031	55258
29/aug	0,7	23,7	2,5	142,0	1,4	0,2	1035	54450
30/aug	0,4	11,7	0,2	146,0	0,6	0,2	1052	54096
31/aug	0,6	22,8	0,0	139,3	1,0	0,2	1033	53864
GEMIDDELDE	0,2	17,1	1,0	139,4	1,4	0,2	1035	53623
MINIMUM	0,0	5,1	0,0	101,6	0,6	0,0	973	50953
MAXIMUM	0,7	35,5	10,0	151,4	2,7	1,0	1118	57115

N,B, Niet beschikbaar
G,D, Geen data
S,D, Shut Down

meetwaarden omgerekend naar standaardvoorwaarden (niet 11% O2) cfr 5,2,3bis1,14
meetonzekerheid in rekening genomen cfr 5,2,3bis1,25
periodes van inwerkingstelling & stillegging niet meegenomen cfr 5,2,3,bis1,27

MAANDOVERZICHT GEVALIDEERDE DAGGEMIDDELDEN

Maand aug/18



DT02

Dag/Maand	HCl mg/Nm3 dr,bij 11%O2 of lager	CO mg/Nm3 dr,bij 11%O2 of lager	SO2 mg/Nm3 dr,bij 11%O2 of lager	NOx mg/Nm3 dr,bij 11%O2 of lager	TOC mg/Nm3 dr,bij 11%O2 of lager	Stof mg/Nm3 dr,bij 11%O2 of lager	Temp NVK °C	Debiet Nm3/h
Norm	10	50	50	200	10	10	950	
01/aug	0,6	31,8	2,4	123,8	2,5	0,1	1020	61074
02/aug	0,7	27,6	1,1	136,6	2,1	0,1	1059	58648
03/aug	0,7	18,4	8,9	139,6	0,9	0,1	1047	56913
04/aug	0,6	13,6	6,6	150,8	0,7	0,0	1066	55856
05/aug	0,5	8,7	5,1	143,9	0,6	0,1	1042	57375
06/aug	NB	NB	NB	NB	NB	0,1	1034	56190
07/aug	0,5	31,8	8,8	146,8	3,1	0,0	1041	53698
08/aug	0,5	15,5	3,2	152,2	0,8	0,0	1076	58335
09/aug	0,6	12,2	10,1	150,8	1,1	0,0	1061	56161
10/aug	0,4	5,3	10,9	148,2	0,6	0,0	1073	54469
11/aug	0,4	15,6	10,1	151,3	1,0	0,0	1095	53125
12/aug	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
13/aug	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
14/aug	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
15/aug	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
16/aug	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
17/aug	0,2	4,9	22,3	149,6	1,4	0,0	1030	56577
18/aug	0,4	11,2	7,8	150,9	0,9	0,1	1119	57748
19/aug	0,5	3,3	4,3	152,8	0,7	0,1	1040	57714
20/aug	0,5	2,0	4,3	150,0	0,6	0,1	1040	57111
21/aug	0,4	10,4	14,9	171,1	1,0	0,2	1054	57176
22/aug	0,7	13,7	98,0	180,9	0,8	0,1	1042	61605
23/aug	0,5	23,9	12,9	151,3	0,7	0,1	1033	58336
24/aug	0,6	3,5	17,4	136,4	0,8	0,1	1010	57898
25/aug	0,8	12,9	22,4	134,0	1,0	0,1	1064	56838
26/aug	0,6	12,1	6,6	140,2	0,8	0,1	1065	57819
27/aug	0,4	8,9	2,0	152,8	1,1	0,0	1065	54992
28/aug	0,5	19,8	4,5	150,3	1,1	0,0	1083	56966
29/aug	0,5	10,6	6,8	145,9	0,7	0,0	1081	55343
30/aug	0,4	12,1	1,6	140,2	1,1	0,1	1030	55707
31/aug	0,4	23,2	0,1	125,5	1,1	0,1	1022	57451
GEMIDDELDE	0,5	14,1	11,7	147,0	1,1	0,1	1054	56966
MINIMUM	0,2	2,0	0,1	123,8	0,6	0,0	1010	53125
MAXIMUM	0,8	31,8	98,0	180,9	3,1	0,2	1119	61605

N.B. Niet beschikbaar
G.D. Geen data
S.D. Shut Down

meetwaarden omgerekend naar standaardvoorwaarden (niet 11% O2) cfr 5.2.3bis1.14
meetonzekerheid in rekening genomen cfr 5.2.3bis1.25
periodes van inwerkingstelling & stillegging niet meegenomen cfr 5.2.3.bis1.27

MAANDOVERZICHT GEVALIDEERDE DAGGEMIDDELDEN

Maand **aug/18**



DT03

Dag/Maand	HCl mg/Nm3 dr,bij 11%O2 of lager	CO mg/Nm3 dr,bij 11%O2 of lager	SO2 mg/Nm3 dr,bij 11%O2 of lager	NOx mg/Nm3 dr,bij 11%O2 of lager	TOC mg/Nm3 dr,bij 11%O2 of lager	Stof mg/Nm3 dr,bij 11%O2 of lager	Temp NVK °C	Debiet Nm3/h
Norm	10	50	50	200	10	10	950	
01/aug	0,2	43,6	0,1	89,4	0,5	0,1	984	25187
02/aug	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
03/aug	0,2	52,4	0,0	82,4	0,4	0,0	1002	25666
04/aug	0,5	26,6	0,0	115,9	0,5	0,0	1014	26373
05/aug	1,2	25,3	7,6	138,4	0,6	0,1	1013	25570
06/aug	1,4	19,5	0,7	137,5	0,3	0,1	1019	26431
07/aug	NB	NB	NB	NB	NB	0,1	973	27050
08/aug	3,4	20,7	3,3	108,5	7,3	0,1	1007	26743
09/aug	3,5	61,7	5,4	68,9	2,8	0,1	996	25784
10/aug	2,3	22,5	1,6	95,4	1,5	2,5	1003	25945
11/aug	1,1	18,8	0,2	116,8	1,1	0,4	1013	26391
12/aug	1,2	22,6	0,5	105,2	1,2	0,2	1006	26017
13/aug	0,9	23,7	1,2	112,4	0,9	0,1	996	26118
14/aug	0,5	64,1	0,0	108,1	1,6	0,1	972	26341
15/aug	0,4	35,1	0,0	78,9	0,8	0,1	997	26181
16/aug	0,4	32,3	0,0	87,8	0,7	0,1	986	26160
17/aug	0,5	36,6	0,0	113,5	0,9	0,1	984	26014
18/aug	0,5	30,5	0,0	112,7	0,9	0,1	1016	26391
19/aug	0,2	28,5	0,0	127,7	0,8	0,1	998	25637
20/aug	0,3	44,4	0,0	90,4	1,0	0,2	987	25350
21/aug	0,6	31,0	0,2	122,0	0,6	0,4	1019	25653
22/aug	0,2	15,8	0,0	137,7	0,5	0,1	1012	25591
23/aug	0,4	25,7	0,6	129,8	0,6	0,2	985	25511
24/aug	2,0	46,8	0,9	112,7	0,7	0,2	1002	25722
25/aug	1,1	64,8	0,0	93,2	1,0	2,2	998	25527
26/aug	0,8	91,6	0,1	80,5	1,5	1,3	1003	25107
27/aug	1,5	40,7	0,5	124,0	0,8	1,6	1031	26564
28/aug	2,2	32,0	0,0	97,9	0,5	1,4	1035	27151
29/aug	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
30/aug	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
31/aug	1,1	34,7	0,0	125,6	0,9	0,3	1013	27624
GEMIDDELDE	1,1	36,7	0,8	107,9	1,2	0,4	1002	26064
MINIMUM	0,2	15,8	0,0	68,9	0,3	0,0	972	25107
MAXIMUM	3,5	91,6	7,6	138,4	7,3	2,5	1035	27624

N.B. Niet beschikbaar
G.D. Geen data
S.D. Shut Down

meetwaarden omgerekend naar standaardvoorwaarden (niet 11% O2) cfr 5.2.3bis1.14
meetonzekerheid in rekening genomen cfr 5.2.3bis1.25
periodes van inwerkingstelling & stillegging niet meegenomen cfr 5.2.3.bis1.27

Evaluatie conformiteit halfuursgemiddelden DTO's

Maand

aug/18



aantal reële non-conformiteiten t.o.v A-norm/ jaar

Installatie	parameter	aantal half-uren	n non cfr t.o.v A-norm
DTO1	NOx	10385	4
DTO2	NOx	9008	7
DTO3	NOx	9961	4

aantal reële non-conformiteiten t.o.v B-norm/ jaar

Installatie	parameter	aantal half-uren	n non cfr t.o.v B-norm	97% B-norm
DTO1	Stof	10044	5	100,0
	TOC	10324	84	99,2
	HCl	10369	0	100,0
	SO2	10385	149	98,6
	NOx	10385	118	98,9

Installatie	parameter	aantal half-uren	n non cfr t.o.v B-norm	97% B-norm
DTO2	Stof	9060	0	100,0
	TOC	9006	107	98,8
	HCl	9008	0	100,0
	SO2	9008	84	99,1
	NOx	9008	132	98,5

Installatie	parameter	aantal half-uren	n non cfr t.o.v B-norm	97% B-norm
DTO3	Stof	10042	35	99,7
	TOC	9962	54	99,5
	HCl	9961	31	99,7
	SO2	9961	19	99,8
	NOx	9961	140	98,6

meetwaarden omgerekend naar standaardvoorwaardencfr 5.2.3bis1.14

meetonzekerheid in rekening genomen cfr 5.2.3bis1.25

periodes van inwerkingstelling & stillegging niet meegenomen cfr 5.2.3.bis1.27

MAANDOVERZICHT GEVALIDEERDE % CO 10 min (incl. meetonzekerheid)

Maand

sep/18

DTO1



Dag/Maand	%CO 10 min (incl.meetonzeker- heid)
Norm	95
01/sep	97,86
02/sep	95,00
03/sep	99,29
04/sep	99,29
05/sep	99,29
06/sep	91,43
07/sep	97,01
08/sep	91,43
09/sep	97,86
10/sep	93,57
11/sep	93,57
12/sep	SD
13/sep	SD
14/sep	99,29
15/sep	97,86
16/sep	95,71
17/sep	98,57
18/sep	SD
19/sep	SD
20/sep	SD
21/sep	SD
22/sep	SD
23/sep	SD
24/sep	SD
25/sep	100,00
26/sep	97,86
27/sep	95,65
28/sep	99,29
29/sep	100,00
30/sep	97,14
GEMIDDELDE	97,00

N.B. : Niet Beschikbaar

G.D. : Geen data

S.D. : Shut Down

MAANDOVERZICHT GEVALIDEERDE % CO 10 min (incl. meetonzekerheid)

Maand

sep/18

DTO2



Dag/Maand	%CO 10 min (incl.meetonzeker- heid)
Norm	95
01/sep	97,86
02/sep	97,14
03/sep	98,57
04/sep	96,43
05/sep	96,43
06/sep	95,71
07/sep	97,10
08/sep	96,43
09/sep	94,29
10/sep	94,29
11/sep	93,62
12/sep	100,00
13/sep	95,62
14/sep	97,83
15/sep	99,29
16/sep	94,29
17/sep	99,29
18/sep	94,29
19/sep	92,14
20/sep	93,57
21/sep	98,37
22/sep	97,16
23/sep	100,00
24/sep	99,29
25/sep	98,58
26/sep	98,59
27/sep	99,24
28/sep	98,58
29/sep	100,00
30/sep	97,18
GEMIDDELDE	97,04

N.B. : Niet Beschikbaar

G.D. : Geen data

S.D. : Shut Down

MAANDOVERZICHT GEVALIDEERDE % CO 10 min (incl. meetonzekerheid)

Maand

sep/18

DTO3



Dag/Maand	%CO 10 min
Norm	95
01/sep	92,91
02/sep	95,77
03/sep	91,55
04/sep	90,14
05/sep	94,33
06/sep	96,48
07/sep	95,62
08/sep	94,37
09/sep	94,37
10/sep	95,07
11/sep	85,21
12/sep	SD
13/sep	88,15
14/sep	96,40
15/sep	94,93
16/sep	99,28
17/sep	95,68
18/sep	96,48
19/sep	92,96
20/sep	93,02
21/sep	SD
22/sep	97,14
23/sep	97,16
24/sep	97,86
25/sep	95,04
26/sep	95,04
27/sep	96,40
28/sep	SD
29/sep	97,08
30/sep	96,48
GEMIDDELDE	94,63

N.B. : Niet Beschikbaar

S.D. : Shut Down

MAANDOVERZICHT GEVALIDEERDE DAGGEMIDDELDEN

Maand sep/18



DT01

Dag/Maand	HCl mg/Nm3 dr,bij 11%O2 of lager	CO mg/Nm3 dr,bij 11%O2 of lager	SO2 mg/Nm3 dr,bij 11%O2 of lager	NOx mg/Nm3 dr,bij 11%O2 of lager	TOC mg/Nm3 dr,bij 11%O2 of lager	Stof mg/Nm3 dr,bij 11%O2 of lager	Temp NVK °C	Debiet Nm3/h
Norm	10	50	50	200	10	10	950	
01/sep	0,3	19,8	0,0	139,0	1,1	0,3	1047	53173
02/sep	0,1	23,5	2,1	125,7	2,0	0,4	1009	53179
03/sep	0,4	9,6	3,2	138,4	1,1	0,2	1037	54835
04/sep	0,6	16,0	0,1	145,9	0,8	0,2	1047	55442
05/sep	0,3	8,3	0,0	129,5	0,6	0,1	1019	55141
06/sep	0,1	34,8	1,0	148,6	2,5	0,2	1054	54551
07/sep	0,0	14,9	0,0	144,0	1,3	0,2	1041	54256
08/sep	0,2	36,5	1,0	150,4	2,6	1,9	1072	55345
09/sep	0,1	22,7	1,8	155,1	1,0	0,2	1107	56070
10/sep	0,0	29,6	0,5	151,2	2,1	0,1	1106	54650
11/sep	0,0	31,4	5,3	150,6	2,1	0,2	1097	55351
12/sep	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
13/sep	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
14/sep	0,1	6,3	4,1	149,1	0,9	0,4	959	63577
15/sep	0,2	10,6	8,1	148,8	0,8	0,4	965	63101
16/sep	0,2	20,9	2,4	141,6	0,9	0,4	1016	65514
17/sep	0,1	10,1	4,1	140,6	0,8	0,3	1012	61598
18/sep	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
19/sep	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
20/sep	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
21/sep	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
22/sep	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
23/sep	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
24/sep	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
25/sep	0,2	5,0	0,5	173,0	5,0	0,3	959	72921
26/sep	0,1	15,4	0,5	145,0	2,9	0,2	970	69714
27/sep	0,1	27,8	0,6	136,4	2,6	0,2	965	66870
28/sep	0,1	10,3	4,5	142,8	1,9	0,3	986	64529
29/sep	0,1	8,0	3,2	150,1	1,8	0,5	985	64740
30/sep	0,1	16,6	1,8	150,4	1,7	0,5	1002	64036
GEMIDDELDE	0,2	18,0	2,1	145,5	1,7	0,4	1022	59933
MINIMUM	0,0	5,0	0,0	125,7	0,6	0,1	959	53173
MAXIMUM	0,6	36,5	8,1	173,0	5,0	1,9	1107	72921

N,B, Niet beschikbaar
G,D, Geen data
S,D, Shut Down

meetwaarden omgerekend naar standaardvoorwaarden (niet 11% O2) cfr 5,2,3bis1,14
meetonzekerheid in rekening genomen cfr 5,2,3bis1,25
periodes van inwerkingstelling & stillegging niet meegenomen cfr 5,2,3,bis1,27

MAANDOVERZICHT GEVALIDEERDE DAGGEMIDDELDEN

Maand **sep/18**



DTO2

Dag/Maand	HCl mg/Nm3 dr,bij 11%O2 of lager	CO mg/Nm3 dr,bij 11%O2 of lager	SO2 mg/Nm3 dr,bij 11%O2 of lager	NOx mg/Nm3 dr,bij 11%O2 of lager	TOC mg/Nm3 dr,bij 11%O2 of lager	Stof mg/Nm3 dr,bij 11%O2 of lager	Temp NVK °C	Debiet Nm3/h
Norm	10	50	50	200	10	10	950	
01/sep	0,3	24,2	0,1	147,8	1,0	0,1	1074	55625
02/sep	0,6	23,2	0,3	158,6	1,0	0,0	1044	58360
03/sep	0,4	17,0	0,5	153,7	1,0	0,0	1044	58404
04/sep	0,7	19,2	4,7	144,4	1,3	0,0	1060	57545
05/sep	0,4	15,3	4,9	121,7	0,7	0,0	1007	55394
06/sep	0,4	26,1	3,8	154,8	1,3	0,0	1077	56143
07/sep	0,3	20,8	0,6	151,5	1,5	0,0	1052	56500
08/sep	0,2	16,1	0,7	151,9	1,0	0,1	1095	55081
09/sep	0,3	21,3	2,0	154,2	1,0	0,0	1091	55645
10/sep	0,2	25,6	0,9	159,9	1,0	0,0	1081	55777
11/sep	0,3	22,1	4,6	152,7	1,2	0,0	1077	55839
12/sep	0,1	5,1	1,5	158,6	0,4	0,0	1035	57148
13/sep	0,1	16,3	0,4	119,0	0,9	0,1	1008	57526
14/sep	0,1	10,9	27,5	135,2	0,6	0,1	977	61838
15/sep	0,1	8,0	4,9	138,2	0,9	0,1	975	63407
16/sep	0,3	22,0	27,5	141,9	1,4	0,1	982	62876
17/sep	0,2	2,5	23,2	147,8	0,7	0,1	999	60539
18/sep	0,4	33,3	6,2	150,9	2,3	0,1	990	59624
19/sep	0,4	35,8	0,5	149,6	2,1	0,0	985	59175
20/sep	0,3	27,7	19,8	142,4	1,5	0,1	950	60946
21/sep	0,3	14,2	7,8	145,4	1,9	0,1	984	61429
22/sep	0,3	12,5	9,5	143,2	1,4	0,1	1024	60761
23/sep	0,3	1,2	4,3	143,8	1,0	0,1	1029	61119
24/sep	0,6	10,3	8,3	150,1	1,0	0,3	972	63880
25/sep	0,8	8,9	2,4	158,9	0,7	1,7	995	60969
26/sep	0,6	12,4	14,9	138,1	0,5	0,2	978	62502
27/sep	1,1	8,5	14,7	143,5	0,6	0,8	959	63369
28/sep	0,6	15,3	21,7	140,7	0,5	1,2	991	58505
29/sep	0,4	3,3	7,9	146,0	0,5	0,4	968	57303
30/sep	0,2	6,5	0,0	144,5	0,6	0,2	975	57923
GEMIDDELDE	0,4	16,2	7,5	146,3	1,1	0,2	1016	59038
MINIMUM	0,1	1,2	0,0	119,0	0,4	0,0	950	55081
MAXIMUM	1,1	35,8	27,5	159,9	2,3	1,7	1095	63880

N.B. Niet beschikbaar
G.D. Geen data
S.D. Shut Down

meetwaarden omgerekend naar standaardvoorwaarden (niet 11% O2) cfr 5.2.3bis1.14
meetonzekerheid in rekening genomen cfr 5.2.3bis1.25
periodes van inwerkingstelling & stillegging niet meegenomen cfr 5.2.3.bis1.27

MAANDOVERZICHT GEVALIDEERDE DAGGEMIDDELDEN

Maand sep/18



DT03

Dag/Maand	HCl mg/Nm3 dr,bij 11%O2 of lager	CO mg/Nm3 dr,bij 11%O2 of lager	SO2 mg/Nm3 dr,bij 11%O2 of lager	NOx mg/Nm3 dr,bij 11%O2 of lager	TOC mg/Nm3 dr,bij 11%O2 of lager	Stof mg/Nm3 dr,bij 11%O2 of lager	Temp NVK °C	Debiet Nm3/h
Norm	10	50	50	200	10	10	950	
01/sep	1,4	32,7	0,0	116,1	0,7	3,0	1003	27221
02/sep	2,4	30,4	0,0	98,7	0,6	3,0	1022	26763
03/sep	1,7	46,3	0,0	111,8	0,6	3,2	992	26842
04/sep	1,7	38,6	0,0	139,9	0,8	1,9	1027	26167
05/sep	0,8	31,1	0,1	105,6	0,7	0,6	983	26230
06/sep	1,0	22,4	0,0	147,4	0,6	0,2	1008	26312
07/sep	0,9	20,9	0,0	104,5	0,6	0,5	1011	26717
08/sep	0,9	24,7	0,0	106,9	0,7	1,4	992	26024
09/sep	0,9	25,2	0,0	118,8	0,9	0,9	1026	26193
10/sep	0,7	18,6	0,0	113,8	0,4	1,2	1030	26221
11/sep	1,4	78,8	0,0	66,4	1,2	1,5	1006	26567
12/sep	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
13/sep	1,3	48,2	0,0	66,9	1,0	0,1	989	27639
14/sep	0,6	26,9	0,0	63,8	0,6	0,1	1006	27743
15/sep	0,3	21,6	0,0	49,4	0,8	0,0	995	26858
16/sep	0,2	9,2	0,0	48,2	0,3	0,1	987	27097
17/sep	0,1	15,1	0,0	64,5	0,4	0,0	1000	27374
18/sep	0,3	14,2	0,0	125,4	0,3	0,0	1019	27697
19/sep	0,2	18,7	0,0	72,1	0,4	0,0	1019	27060
20/sep	0,1	23,8	0,0	51,7	0,6	0,1	999	26265
21/sep	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
22/sep	0,1	13,5	0,0	50,2	0,4	0,1	997	27723
23/sep	0,1	20,0	0,0	45,5	0,5	0,1	1001	27213
24/sep	0,1	16,3	0,0	76,5	0,5	0,1	969	27601
25/sep	0,0	18,8	0,0	128,9	0,5	0,1	999	28057
26/sep	0,0	24,6	0,1	114,3	0,8	0,0	968	27652
27/sep	0,0	19,3	0,0	47,6	0,6	0,0	1006	28197
28/sep	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
29/sep	0,1	14,6	0,0	44,2	0,5	2,7	974	28324
30/sep	0,1	15,7	0,0	50,4	0,3	0,1	1008	28600
GEMIDDELDE	0,6	25,6	0,0	86,3	0,6	0,8	1001	27124
MINIMUM	0,0	9,2	0,0	44,2	0,3	0,0	968	26024
MAXIMUM	2,4	78,8	0,1	147,4	1,2	3,2	1030	28600

N.B. Niet beschikbaar
G.D. Geen data
S.D. Shut Down

meetwaarden omgerekend naar standaardvoorwaarden (niet 11% O2) cfr 5.2.3bis1.14
meetonzekerheid in rekening genomen cfr 5.2.3bis1.25
periodes van inwerkingstelling & stillegging niet meegenomen cfr 5.2.3.bis1.27

Evaluatie conformiteit halfuursgemiddelden DTO's

Maand

sep/18



aantal reële non-conformiteiten t.o.v A-norm/ jaar

Installatie	parameter	aantal half-uren	n non cfr t.o.v A-norm
DTO1	NOx	11440	4
DTO2	NOx	10434	7
DTO3	NOx	11305	4

aantal reële non-conformiteiten t.o.v B-norm/ jaar

Installatie	parameter	aantal half-uren	n non cfr t.o.v B-norm	97% B-norm
DTO1	Stof	11101	5	100,0
	TOC	11379	91	99,2
	HCl	11424	0	100,0
	SO2	11440	152	98,7
	NOx	11440	128	98,9

Installatie	parameter	aantal half-uren	n non cfr t.o.v B-norm	97% B-norm
DTO2	Stof	10491	2	100,0
	TOC	10432	115	98,9
	HCl	10434	0	100,0
	SO2	10434	122	98,8
	NOx	10434	162	98,4

Installatie	parameter	aantal half-uren	n non cfr t.o.v B-norm	97% B-norm
DTO3	Stof	11392	42	99,6
	TOC	11306	56	99,5
	HCl	11305	31	99,7
	SO2	11305	19	99,8
	NOx	11305	153	98,6

meetwaarden omgerekend naar standaardvoorwaardencfr 5.2.3bis1.14

meetonzekerheid in rekening genomen cfr 5.2.3bis1.25

periodes van inwerkingstelling & stillegging niet meegenomen cfr 5.2.3.bis1.27