

MAIL

uw bericht van	uw kenmerk	ons kenmerk	datum
		SHEL/emissie/102019	2019-11-14

Contactpersoon

[REDACTED]

**INDAVER NV, Poldervlietweg 5, 2030 ANTWERPEN ~ melding maandelijks overzicht
resultaten emissies DTOx: oktober 2019**

Geachte

Als bijlage zenden wij u met betrekking tot de continumetingen (zelfcontroleprogramma) de daggemiddelden van de maand oktober 2019 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.

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

[REDACTED]

MAANDOVERZICHT GEVALIDEERDE % CO 10 min (incl. meetonzekerheid)

Maand

okt/19

DTO1



Dag/Maand	%CO 10 min (incl.meetonzeker- heid)
Norm	95
01/okt	99,29
02/okt	91,30
03/okt	97,14
04/okt	99,28
05/okt	SD
06/okt	SD
07/okt	SD
08/okt	SD
09/okt	SD
10/okt	SD
11/okt	SD
12/okt	SD
13/okt	SD
14/okt	SD
15/okt	SD
16/okt	SD
17/okt	SD
18/okt	SD
19/okt	SD
20/okt	SD
21/okt	SD
22/okt	SD
23/okt	SD
24/okt	SD
25/okt	SD
26/okt	SD
27/okt	SD
28/okt	91,20
29/okt	94,12
30/okt	98,59
31/okt	97,86
GEMIDDELDE	96,10

N.B. : Niet Beschikbaar

G.D. : Geen data

S.D. : Shut Down

MAANDOVERZICHT GEVALIDEERDE % CO 10 min (incl. meetonzekerheid)

Maand

okt/19

DTO2



Dag/Maand	%CO 10 min (incl.meetonzeker- heid)
Norm	95
01/okt	96,43
02/okt	SD
03/okt	SD
04/okt	SD
05/okt	SD
06/okt	SD
07/okt	SD
08/okt	SD
09/okt	SD
10/okt	SD
11/okt	SD
12/okt	SD
13/okt	SD
14/okt	SD
15/okt	SD
16/okt	SD
17/okt	SD
18/okt	98,51
19/okt	97,08
20/okt	98,56
21/okt	SD
22/okt	97,84
23/okt	99,29
24/okt	95,71
25/okt	98,56
26/okt	96,43
27/okt	96,43
28/okt	95,68
29/okt	97,12
30/okt	95,00
31/okt	99,27
GEMIDDELDE	97,28

N.B. : Niet Beschikbaar

G.D. : Geen data

S.D. : Shut Down

MAANDOVERZICHT GEVALIDEERDE % CO 10 min (incl. meetonzekerheid)

Maand

okt/19

DTO3



Dag/Maand	%CO 10 min
Norm	95
01/okt	98,57
02/okt	99,29
03/okt	100,00
04/okt	94,81
05/okt	99,29
06/okt	85,71
07/okt	96,32
08/okt	97,14
09/okt	93,57
10/okt	96,43
11/okt	90,71
12/okt	92,86
13/okt	90,71
14/okt	95,71
15/okt	99,28
16/okt	100,00
17/okt	95,71
18/okt	92,70
19/okt	90,37
20/okt	92,86
21/okt	90,72
22/okt	88,32
23/okt	SD
24/okt	98,57
25/okt	97,12
26/okt	SD
27/okt	SD
28/okt	96,43
29/okt	97,14
30/okt	98,99
31/okt	SD
GEMIDDELDE	95,16

N.B. : Niet Beschikbaar

S.D. : Shut Down

MAANDOVERZICHT GEVALIDEERDE DAGGEMIDDELDEN

Maand

okt/19



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/okt	0,0	14	0,17	124	1,3	0,50	1037	46193
02/okt	0,0	41	0,64	81	2,0	1,1	1029	45232
03/okt	0,0	13	0,0	130	0,77	1,7	1042	48545
04/okt	0,0	8,8	0,0	146	0,69	1,1	1053	47921
05/okt	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
06/okt	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
07/okt	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
08/okt	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
09/okt	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
10/okt	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
11/okt	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
12/okt	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
13/okt	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
14/okt	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
15/okt	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
16/okt	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
17/okt	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
18/okt	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
19/okt	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
20/okt	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
21/okt	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
22/okt	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
23/okt	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
24/okt	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
25/okt	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
26/okt	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
27/okt	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
28/okt	0,42	28	0,14	130	1,8	0,77	924	56000
29/okt	0,0	33	0,0	170	0,35	1,7	1020	56000
30/okt	0,0	18	0,0	164	0,24	1,7	1054	56000
31/okt	0,07	21	0,0	136	0,84	2,5	982	56000
GEMIDDELDE	0,08	22	0,12	135	1,0	1,4	1018	51486
MINIMUM	0,0	8,8	0,0	81	0,24	0,50	924	45232
MAXIMUM	0,42	41	0,64	170	2,0	2,5	1054	56000

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 okt/19



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/okt	0,02	13	0,76	123	0,65	0,19	1026	54794
02/okt	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
03/okt	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
04/okt	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
05/okt	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
06/okt	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
07/okt	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
08/okt	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
09/okt	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
10/okt	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
11/okt	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
12/okt	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
13/okt	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
14/okt	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
15/okt	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
16/okt	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
17/okt	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
18/okt	0,07	7,0	0,56	111	1,1	0,26	982	56990
19/okt	0,09	19	0,0	123	1,0	0,19	977	57263
20/okt	0,09	14	0,13	135	1,2	0,21	979	60540
21/okt	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
22/okt	0,31	11	1,5	127	0,94	0,19	987	58362
23/okt	0,33	14	1,3	152	1,1	0,16	1007	58897
24/okt	0,43	19	7,7	141	1,4	0,23	1058	58113
25/okt	0,29	14	3,5	133	0,40	0,27	1052	57387
26/okt	0,23	22	3,2	126	0,43	0,30	1040	56768
27/okt	0,50	30	7,0	146	1,4	0,15	1065	57250
28/okt	1,0	21	3,0	137	1,1	0,19	1010	57986
29/okt	0,60	23	1,1	135	0,63	0,18	1046	57591
30/okt	0,66	22	0,17	140	0,51	0,20	1059	56619
31/okt	0,35	8,8	2,8	114	0,82	0,17	1028	53270
GEMIDDELDE	0,35	17	2,3	132	0,91	0,21	1023	57274
MINIMUM	0,0	7,0	0,0	111	0,40	0,15	977	53270
MAXIMUM	1,0	30	7,7	152	1,4	0,30	1065	60540

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 okt/19



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/okt	0,26	13	0,0	91	0,61	0,10	1057	26812
02/okt	0,13	11	0,0	86	0,55	0,25	1054	27599
03/okt	0,53	7,2	0,0	94	0,61	1,7	1080	27676
04/okt	0,94	25	0,0	75	0,81	1,4	1053	27497
05/okt	1,1	12	0,43	85	0,58	0,44	1067	27735
06/okt	1,1	70	0,22	69	1,2	0,08	1030	27216
07/okt	0,31	22	0,0	87	1,0	0,09	1030	27224
08/okt	0,26	17	0,0	104	0,81	0,07	1085	27518
09/okt	0,35	16	0,0	121	0,73	0,09	1087	28002
10/okt	NB	13	0,0	125	NB	0,05	1090	28598
11/okt	NB	29	1,0	106	NB	0,06	1088	29783
12/okt	0,36	32	0,0	117	1,0	0,0	1068	29159
13/okt	0,43	40	0,0	116	0,85	0,07	1065	29262
14/okt	0,45	24	0,0	103	1,0	0,05	1053	28453
15/okt	0,62	11	0,0	112	0,67	0,07	1069	29347
16/okt	0,52	7,3	0,0	118	0,66	0,10	1067	29102
17/okt	0,35	34	0,0	73	0,75	0,13	1040	27883
18/okt	0,32	37	0,0	77	0,77	0,05	1050	28472
19/okt	0,27	62	0,0	91	0,85	0,09	1051	29430
20/okt	0,21	35	0,07	76	0,81	0,15	1049	28420
21/okt	0,21	30	0,15	95	0,87	0,07	1045	30314
22/okt	0,13	57	0,0	83	1,1	0,12	1023	28839
23/okt	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
24/okt	0,42	16	0,0	99	0,81	0,67	1048	28588
25/okt	0,86	20	0,0	112	0,61	1,0	1060	28950
26/okt	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
27/okt	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
28/okt	0,24	25	0,0	110	0,75	0,0	1065	28983
29/okt	0,71	13	10	118	0,74	0,10	1062	30053
30/okt	0,95	6,2	9,3	140	0,69	0,07	1073	29894
31/okt	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
GEMIDDELDE	0,48	25	0,81	99	0,79	0,27	1060	28548
MINIMUM	0,13	6,2	0,0	69	0,55	0,0	1023	26812
MAXIMUM	1,1	70	10	140	1,2	1,7	1090	30314

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

okt/19



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	12350	2
DTO2	NOx	11191	5
DTO3	NOx	11368	20

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	12434	48	99,6
	TOC	12312	142	98,8
	HCl	12331	0	100,0
	SO2	12352	45	99,6
	NOx	12350	68	99,4

Installatie	parameter	aantal half-uren	n non cfr t.o.v B-norm	97% B-norm
DTO2	Stof	11303	14	99,9
	TOC	11175	230	97,9
	HCl	11191	1	100,0
	SO2	11191	338	97,0
	NOx	11191	165	98,5

Installatie	parameter	aantal half-uren	n non cfr t.o.v B-norm	97% B-norm
DTO3	Stof	11512	78	99,3
	TOC	11344	31	99,7
	HCl	11344	0	100,0
	SO2	11368	0	100,0
	NOx	11368	92	99,2

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