



MAIL

uw bericht van	uw kenmerk	ons kenmerk	datum
		SHEL/emissie/1218	2019-01-17
Contactpersoon			

**INDAVER NV, Poldervlietweg 5, 2030 ANTWERPEN ~ melding maandelijks overzicht
resultaten emissies DTOx: december 2018**

Geachte

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

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

MAANDOVERZICHT GEVALIDEERDE % CO 10 min (incl. meetonzekerheid)

Maand

dec/18

DTO1



Dag/Maand	%CO 10 min (incl.meetonzeker- heid)
Norm	95
01/dec	SD
02/dec	SD
03/dec	SD
04/dec	SD
05/dec	SD
06/dec	SD
07/dec	SD
08/dec	SD
09/dec	SD
10/dec	SD
11/dec	SD
12/dec	SD
13/dec	SD
14/dec	SD
15/dec	SD
16/dec	SD
17/dec	88,65
18/dec	97,87
19/dec	98,57
20/dec	98,59
21/dec	98,58
22/dec	98,59
23/dec	99,30
24/dec	96,48
25/dec	91,79
26/dec	SD
27/dec	SD
28/dec	97,14
29/dec	98,59
30/dec	97,89
31/dec	99,30
GEMIDDELDE	97,03

N.B. : Niet Beschikbaar

G.D. : Geen data

S.D. : Shut Down

MAANDOVERZICHT GEVALIDEERDE % CO 10 min (incl. meetonzekerheid)

Maand

dec/18

DTO2



Dag/Maand	%CO 10 min (incl.meetonzeker- heid)
Norm	95
01/dec	94,29
02/dec	94,29
03/dec	97,14
04/dec	95,71
05/dec	95,71
06/dec	91,73
07/dec	87,86
08/dec	92,14
09/dec	96,43
10/dec	99,29
11/dec	94,87
12/dec	SD
13/dec	SD
14/dec	93,08
15/dec	92,00
16/dec	95,49
17/dec	96,35
18/dec	98,57
19/dec	97,83
20/dec	97,10
21/dec	99,29
22/dec	100,00
23/dec	97,86
24/dec	97,14
25/dec	96,43
26/dec	98,57
27/dec	100,00
28/dec	97,12
29/dec	95,71
30/dec	97,14
31/dec	96,43
GEMIDDELDE	96,05

N.B. : Niet Beschikbaar

G.D. : Geen data

S.D. : Shut Down

MAANDOVERZICHT GEVALIDEERDE % CO 10 min (incl. meetonzekerheid)

Maand

dec/18



DTO3

Dag/Maand	%CO 10 min
Norm	95
01/dec	90,72
02/dec	95,49
03/dec	95,07
04/dec	SD
05/dec	96,48
06/dec	97,12
07/dec	94,81
08/dec	94,33
09/dec	94,37
10/dec	96,48
11/dec	92,19
12/dec	92,14
13/dec	96,43
14/dec	92,96
15/dec	91,49
16/dec	96,45
17/dec	94,37
18/dec	99,30
19/dec	98,56
20/dec	99,30
21/dec	98,57
22/dec	93,66
23/dec	99,28
24/dec	95,62
25/dec	94,26
26/dec	SD
27/dec	NB
28/dec	95,62
29/dec	97,81
30/dec	99,26
31/dec	98,57
GEMIDDELDE	95,74

N.B. : Niet Beschikbaar

S.D. : Shut Down

MAANDOVERZICHT GEVALIDEERDE DAGGEMIDDELDEN

Maand **dec/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/dec	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
02/dec	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
03/dec	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
04/dec	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
05/dec	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
06/dec	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
07/dec	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
08/dec	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
09/dec	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
10/dec	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
11/dec	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
12/dec	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
13/dec	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
14/dec	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
15/dec	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
16/dec	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
17/dec	1,2	37,0	0,2	149,6	4,5	0,6	911	34369
18/dec	0,1	9,7	0,0	121,4	1,9	0,4	985	36836
19/dec	0,1	10,6	0,0	135,2	1,2	1,3	991	38106
20/dec	0,0	13,6	0,0	131,5	1,4	1,1	986	49321
21/dec	0,0	10,1	0,0	129,5	1,1	0,9	960	45223
22/dec	0,0	10,3	0,0	117,8	0,9	1,0	955	46239
23/dec	0,1	9,8	0,0	151,9	0,9	2,0	977	44311
24/dec	0,2	24,7	0,0	148,5	0,7	1,1	987	44901
25/dec	0,0	31,6	0,5	141,7	2,0	1,4	997	48451
26/dec	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
27/dec	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
28/dec	0,0	18,9	0,0	148,1	2,1	0,1	948	59076
29/dec	0,0	8,6	0,0	141,9	1,7	0,2	959	63452
30/dec	0,0	13,6	11,2	150,8	1,2	0,6	999	59697
31/dec	0,0	11,3	21,8	127,3	1,4	0,8	984	60835
GEMIDDELDE	0,1	16,1	2,6	138,1	1,6	0,9	972	48524
MINIMUM	0,0	8,6	0,0	117,8	0,7	0,1	911	34369
MAXIMUM	1,2	37,0	21,8	151,9	4,5	2,0	999	63452

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 **dec/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/dec	0,1	20,1	0,2	84,7	1,8	0,0	965	57601
02/dec	0,1	20,3	0,6	81,8	3,0	0,0	951	56197
03/dec	0,1	16,0	2,6	109,0	1,9	0,1	1006	56947
04/dec	0,1	11,7	2,8	100,8	1,5	0,1	988	58673
05/dec	0,2	19,2	27,7	122,9	1,6	0,0	1021	57369
06/dec	0,2	28,8	20,4	110,6	2,4	0,1	999	54794
07/dec	0,1	44,9	16,4	104,7	4,1	0,0	995	52710
08/dec	0,1	27,8	20,4	79,9	2,6	0,1	952	54426
09/dec	0,0	21,7	10,6	91,6	1,2	0,1	970	54282
10/dec	0,0	6,5	8,6	134,4	0,6	0,2	968	60877
11/dec	0,0	28,6	11,7	145,4	1,4	0,0	964	57320
12/dec	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
13/dec	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
14/dec	0,2	25,7	42,2	125,2	13,0	0,1	971	59723
15/dec	0,0	36,6	27,5	128,5	5,2	0,1	1009	56922
16/dec	0,1	24,7	36,9	125,4	4,5	0,1	982	55426
17/dec	0,3	19,7	11,2	152,8	16,7	0,1	1025	56500
18/dec	0,1	5,6	15,0	125,4	2,1	0,0	992	58178
19/dec	0,1	22,7	14,4	144,1	3,8	0,1	974	59479
20/dec	0,1	11,9	2,2	113,2	2,5	0,1	981	56326
21/dec	0,1	9,5	2,9	141,4	8,5	0,0	1003	59908
22/dec	0,0	3,9	2,7	138,3	1,2	0,0	998	58033
23/dec	0,0	15,0	8,2	141,3	1,2	0,0	1008	59695
24/dec	0,1	21,4	6,9	151,4	0,9	0,1	1060	59512
25/dec	0,0	12,0	5,8	134,0	1,4	0,1	1033	57989
26/dec	0,0	6,6	0,1	148,2	0,9	0,1	1060	60068
27/dec	0,0	3,6	1,1	138,9	1,0	0,1	1065	55992
28/dec	0,0	11,8	2,3	141,8	1,3	0,1	999	58732
29/dec	0,0	15,9	0,8	148,4	2,4	0,0	972	58846
30/dec	0,0	14,5	3,9	150,0	1,0	0,0	1002	61396
31/dec	0,1	23,7	21,7	141,4	1,2	0,1	998	61094
GEMIDDELDE	0,1	18,3	11,3	126,1	3,1	0,1	997	57759
MINIMUM	0,0	3,6	0,1	79,9	0,6	0,0	951	52710
MAXIMUM	0,3	44,9	42,2	152,8	16,7	0,2	1065	61396

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 **dec/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/dec	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
02/dec	1,6	18,6	0,0	75,3	0,8	0,2	983	26232
03/dec	0,5	32,5	0,0	73,9	0,4	0,1	1010	25994
04/dec	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
05/dec	0,3	14,8	0,0	123,2	0,7	0,1	1017	26812
06/dec	0,2	10,2	0,0	82,2	0,4	0,1	990	26524
07/dec	0,4	20,3	0,0	67,0	0,6	0,2	988	26679
08/dec	0,3	30,0	0,0	78,9	0,8	0,2	1010	25826
09/dec	0,4	21,0	0,0	91,4	0,6	0,2	1014	26366
10/dec	0,1	15,7	0,0	104,6	0,4	0,1	1026	27256
11/dec	0,4	26,2	0,5	78,7	0,7	0,1	992	27152
12/dec	0,2	34,2	0,4	84,8	1,3	0,1	1022	27029
13/dec	0,4	18,0	0,0	61,8	0,9	0,5	1001	27462
14/dec	0,7	26,3	0,0	94,4	0,7	0,4	1014	27421
15/dec	0,6	35,8	0,0	89,8	0,5	1,1	1004	27577
16/dec	1,1	20,1	0,0	104,0	0,5	1,3	1001	26667
17/dec	2,3	26,1	0,0	82,0	0,8	1,0	995	27489
18/dec	0,6	4,8	0,0	78,4	0,2	0,2	992	26893
19/dec	0,8	7,5	0,0	68,7	0,2	0,2	996	27570
20/dec	0,5	7,9	0,0	93,0	0,3	1,5	1019	26833
21/dec	2,0	6,5	0,0	62,8	0,4	1,1	1014	27711
22/dec	1,7	18,6	0,0	86,3	0,9	0,8	1002	27552
23/dec	0,7	10,2	0,0	126,1	0,5	0,8	1013	28043
24/dec	0,3	20,0	0,0	81,7	0,9	0,6	1008	28795
25/dec	1,2	36,7	0,0	54,2	1,2	1,0	1017	28964
26/dec	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
27/dec	NB	NB	NB	NB	NB	1,0	1000	29449
28/dec	0,6	17,5	0,0	73,6	1,3	0,3	1000	28011
29/dec	0,4	12,8	0,0	56,9	0,5	0,1	1013	28535
30/dec	0,1	11,2	0,0	58,3	0,3	0,2	988	28607
31/dec	0,1	6,7	0,0	58,8	0,3	0,2	973	28200
GEMIDDELDE	0,7	18,9	0,0	81,1	0,6	0,5	1004	27416
MINIMUM	0,1	4,8	0,0	54,2	0,2	0,1	973	25826
MAXIMUM	2,3	36,7	0,5	126,1	1,3	1,5	1026	29449

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

dec/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	14150	4
DTO2	NOx	14085	9
DTO3	NOx	14844	6

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	13827	11	99,9
	TOC	14089	110	99,2
	HCl	14134	0	100,0
	SO2	14150	195	98,6
	NOx	14150	162	98,9

Installatie	parameter	aantal half-uren	n non cfr t.o.v B-norm	97% B-norm
DTO2	Stof	14181	2	100,0
	TOC	14038	252	98,2
	HCl	14041	0	100,0
	SO2	14085	344	97,6
	NOx	14085	210	98,5

Installatie	parameter	aantal half-uren	n non cfr t.o.v B-norm	97% B-norm
DTO3	Stof	15059	49	99,7
	TOC	14826	64	99,6
	HCl	14825	40	99,7
	SO2	14844	19	99,9
	NOx	14844	167	98,9

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