

**MAIL**

uw bericht van	uw kenmerk	ons kenmerk	datum
		SHEL/emissie/0118	2018-02-09

Contactpersoon

[Redacted contact information]

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

Geachte

Als bijlage zenden wij u met betrekking tot de continumetingen (zelfcontroleprogramma) de daggemiddelden van de maand januari 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 verhoogde waardes SO₂ van 2/1 op lijn 1 en TOC van 18/1 op lijn 3 werden reeds in een aparte communicatie aan uw diensten gemeld.

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

jan/18

DTO1



Dag/Maand	%CO 10 min (incl.meetonzeker- heid)
Norm	95
01/jan	97,12
02/jan	95,71
03/jan	97,12
04/jan	97,10
05/jan	96,43
06/jan	94,29
07/jan	96,43
08/jan	97,86
09/jan	97,83
10/jan	95,71
11/jan	97,98
12/jan	S.D.
13/jan	S.D.
14/jan	S.D.
15/jan	99,29
16/jan	100
17/jan	99,29
18/jan	96,97
19/jan	95,71
20/jan	95,71
21/jan	92,86
22/jan	96,88
23/jan	97,14
24/jan	99,27
25/jan	97,14
26/jan	97,86
27/jan	94,29
28/jan	97,14
29/jan	98,56
30/jan	97,86
31/jan	99,27
GEMIDDELDE	97,10

N.B. : Niet Beschikbaar

G.D. : Geen data

S.D. : Shut Down

MAANDOVERZICHT GEVALIDEERDE % CO 10 min (incl. meetonzekerheid)

Maand

jan/18

DTO2



Dag/Maand	%CO 10 min (incl.meetonzeker- heid)
Norm	95
01/jan	95,00
02/jan	90,00
03/jan	96,95
04/jan	94,20
05/jan	93,57
06/jan	95,71
07/jan	96,43
08/jan	97,86
09/jan	92,86
10/jan	97,14
11/jan	96,43
12/jan	97,04
13/jan	96,43
14/jan	97,16
15/jan	97,16
16/jan	96,38
17/jan	94,29
18/jan	S.D.
19/jan	S.D.
20/jan	95,77
21/jan	97,16
22/jan	96,45
23/jan	S.D.
24/jan	91,37
25/jan	95,07
26/jan	97,18
27/jan	95,77
28/jan	99,30
29/jan	96,48
30/jan	99,30
31/jan	S.D.
GEMIDDELDE	95,87

N.B. : Niet Beschikbaar

G.D. : Geen data

S.D. : Shut Down

MAANDOVERZICHT GEVALIDEERDE % CO 10 min (incl. meetonzekerheid)

Maand

jan/18

DTO3



Dag/Maand	%CO 10 min
Norm	95
01/jan	98,59
02/jan	100
03/jan	95,07
04/jan	99,28
05/jan	98,59
06/jan	100
07/jan	100
08/jan	97,89
09/jan	98,59
10/jan	95,77
11/jan	97,89
12/jan	97,86
13/jan	100
14/jan	99,29
15/jan	S.D.
16/jan	S.D.
17/jan	S.D.
18/jan	91,53
19/jan	93,28
20/jan	99,30
21/jan	98,59
22/jan	96,43
23/jan	95,07
24/jan	96,43
25/jan	99,30
26/jan	95,74
27/jan	97,18
28/jan	95,77
29/jan	93,66
30/jan	96,48
31/jan	97,84
GEMIDDELDE	97,34

N.B. : Niet Beschikbaar

S.D. : Shut Down

MAANDOVERZICHT GEVALIDEERDE DAGGEMIDDELDEN

Maand jan/18

INDAVER

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/jan	0,1	14,6	39,9	139,0	1,1	0,3	1048	58497
02/jan	0,2	25,6	117,8	141,2	1,6	0,2	1050	58236
03/jan	0,9	25,0	28,4	141,7	2,9	0,4	1057	56779
04/jan	0,8	19,5	33,9	144,3	1,7	0,3	1074	57965
05/jan	0,3	18,4	18,6	144,6	1,2	0,7	1065	58623
06/jan	0,1	26,7	16,1	147,5	1,1	0,3	1037	58499
07/jan	0,2	32,0	27,2	126,9	1,1	0,4	1018	58825
08/jan	0,2	14,2	28,3	145,9	0,7	0,4	1028	63551
09/jan	0,2	12,4	11,7	168,3	1,1	0,2	1036	63702
10/jan	0,7	22,0	7,4	141,3	1,3	0,2	1043	61971
11/jan	0,8	17,6	4,4	146,3	1,3	0,4	1053	58081
12/jan	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.
13/jan	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.
14/jan	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.
15/jan	0,3	9,1	1,6	138,9	2,6	0,3	1022	64111
16/jan	0,0	8,7	0,0	141,0	2,0	0,2	1037	61493
17/jan	0,0	10,4	0,1	141,3	1,5	0,1	1056	62636
18/jan	0,0	20,1	0,0	140,3	1,2	0,1	1052	62165
19/jan	0,0	20,5	7,6	142,1	1,3	0,1	1052	65109
20/jan	0,3	33,5	31,5	150,0	1,3	0,2	1078	64047
21/jan	0,5	30,5	27,3	141,4	1,3	0,4	1059	63768
22/jan	0,2	20,6	8,7	140,9	1,1	0,4	1040	62190
23/jan	0,2	19,1	15,2	143,4	1,0	0,4	1053	59446
24/jan	0,2	16,8	3,1	141,4	0,9	0,3	1035	58696
25/jan	0,2	28,3	11,6	143,6	1,0	0,5	1032	61077
26/jan	0,7	19,6	5,1	142,2	1,2	0,2	1047	60146
27/jan	0,5	26,2	5,2	145,9	1,4	0,2	1064	59131
28/jan	0,9	19,5	29,5	142,1	1,0	0,7	1128	58101
29/jan	0,5	20,5	14,8	141,4	1,7	0,5	1057	58459
30/jan	0,4	17,0	6,1	141,9	1,9	0,3	1056	58391
31/jan	1,0	15,1	4,1	141,2	1,2	0,2	1059	57522
GEMIDDELDE	0,4	20,1	18,0	143,1	1,4	0,3	1051	60401
MINIMUM	0,0	8,7	0,0	126,9	0,7	0,1	1018	56779
MAXIMUM	1,0	33,5	117,8	168,3	2,9	0,7	1128	65109

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

jan/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/jan	0,1	20,7	1,0	137,7	2,1	0,1	1068	55328
02/jan	0,1	32,3	6,7	162,4	3,0	0,1	1057	56091
03/jan	0,2	20,5	3,6	149,5	1,6	0,1	1043	53463
04/jan	0,1	25,8	4,5	146,3	1,5	0,1	1080	55201
05/jan	0,1	29,5	4,2	144,0	1,9	0,2	1098	54104
06/jan	0,1	22,0	1,6	141,1	2,2	0,1	1077	54584
07/jan	0,1	15,7	1,4	128,1	1,6	0,1	1038	57995
08/jan	0,1	11,8	0,4	140,6	1,2	0,1	1041	61941
09/jan	0,3	32,3	0,7	138,9	2,1	0,1	1025	59684
10/jan	0,1	12,7	0,4	140,0	1,5	0,1	1055	55142
11/jan	0,2	14,2	1,6	136,7	2,5	0,1	1039	56424
12/jan	0,1	14,9	0,4	120,7	1,9	0,1	1012	58150
13/jan	0,0	21,0	0,0	138,2	1,4	0,1	1092	55823
14/jan	0,0	25,1	0,7	140,0	2,6	0,1	1070	56513
15/jan	0,0	16,7	0,2	139,4	1,7	0,1	1045	57165
16/jan	0,0	11,9	0,3	144,3	1,3	0,1	1081	55486
17/jan	0,1	32,0	0,4	145,8	1,6	0,1	1113	56239
18/jan	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.
19/jan	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.
20/jan	0,2	20,5	4,0	145,0	1,1	0,1	1075	59554
21/jan	0,3	27,2	4,2	141,2	1,5	0,1	1076	58753
22/jan	0,3	9,8	3,3	135,4	1,5	0,1	1039	58020
23/jan	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.
24/jan	0,2	28,5	1,7	139,3	2,5	0,1	1079	57431
25/jan	0,2	19,1	4,6	141,4	1,3	0,1	1058	56578
26/jan	0,3	12,1	3,1	141,8	1,1	0,1	1050	59523
27/jan	0,3	21,0	3,2	141,8	2,1	0,1	1063	59040
28/jan	0,5	8,5	5,0	142,2	0,7	0,1	1089	59145
29/jan	0,8	27,9	5,1	141,1	2,1	0,3	1059	60335
30/jan	1,0	7,2	4,4	140,1	1,6	0,1	1065	58424
31/jan	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.
GEMIDDELDE	0,2	20,0	2,5	140,9	1,8	0,1	1063	57264
MINIMUM	0,0	7,2	0,0	120,7	0,7	0,1	1012	53463
MAXIMUM	1,0	32,3	6,7	162,4	3,0	0,3	1113	61941

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 jan/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/jan	0,1	14,0	0,0	141,3	0,1	0,1	1021	25038
02/jan	0,1	9,3	0,0	142,9	0,1	0,2	1019	26163
03/jan	0,1	20,8	0,0	89,2	0,2	0,1	1008	25098
04/jan	0,1	6,6	1,4	129,7	0,1	0,1	1020	25510
05/jan	0,1	6,7	4,3	124,1	0,1	0,2	1026	25357
06/jan	0,1	2,0	0,1	115,3	0,1	0,1	1003	25444
07/jan	0,1	2,5	0,0	99,7	0,1	0,2	994	26534
08/jan	0,1	7,2	0,0	109,7	0,2	0,1	1003	27572
09/jan	0,1	7,2	0,0	96,6	0,1	0,1	994	25684
10/jan	0,1	13,4	0,5	112,6	0,1	0,2	992	25463
11/jan	0,1	11,4	0,1	123,7	0,2	0,1	1019	25814
12/jan	0,2	15,9	1,9	109,6	0,2	0,2	1025	26710
13/jan	0,2	2,3	0,4	116,8	0,1	0,2	1029	27403
14/jan	0,0	4,7	0,0	104,0	0,2	0,2	1008	26518
15/jan	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.
16/jan	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.
17/jan	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.
18/jan	0,6	31,1	1,8	101,9	11,6	0,4	991	25766
19/jan	0,1	26,7	0,1	122,7	2,5	0,2	1046	27588
20/jan	0,1	8,5	0,1	138,7	2,1	0,2	1037	26511
21/jan	0,8	13,9	0,0	118,2	2,2	0,3	1028	26683
22/jan	1,3	20,8	0,4	100,3	2,0	0,2	1009	26050
23/jan	4,0	18,5	0,0	142,7	1,1	0,2	1006	26974
24/jan	3,0	19,8	0,0	182,0	0,9	0,2	990	26849
25/jan	2,3	18,0	0,0	141,8	0,7	0,1	1019	27442
26/jan	2,7	27,3	3,0	171,5	0,8	0,1	1012	27996
27/jan	1,3	14,0	1,2	111,3	0,9	0,2	1021	27854
28/jan	1,5	15,1	0,5	131,7	0,9	0,2	1036	27119
29/jan	2,0	22,3	3,6	127,5	0,7	0,2	1021	26385
30/jan	3,7	18,5	1,6	134,4	0,5	0,3	1033	26772
31/jan	4,6	15,2	10,5	133,8	0,6	0,3	1046	26429
GEMIDDELDE	1,0	14,1	1,1	124,1	1,1	0,2	1016	26454
MINIMUM	0,0	2,0	0,0	89,2	0,1	0,1	990	25038
MAXIMUM	4,6	31,1	10,5	182,0	11,6	0,4	1046	27996

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

jan/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	1347	2
DTO2	NOx	1400	0
DTO3	NOx	1344	3

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	1353	0	100,0
	TOC	1347	8	99,4
	HCl	1347	0	100,0
	SO2	1347	95	92,9
	NOx	1347	24	98,2

Installatie	parameter	aantal half-uren	n non cfr t.o.v B-norm	97% B-norm
DTO2	Stof	1403	0	100,0
	TOC	1400	32	97,7
	HCl	1400	0	100,0
	SO2	1400	10	99,3
	NOx	1400	18	98,7

Installatie	parameter	aantal half-uren	n non cfr t.o.v B-norm	97% B-norm
DTO3	Stof	1348	0	100,0
	TOC	1344	18	98,7
	HCl	1344	1	99,9
	SO2	1344	1	99,9
	NOx	1344	30	97,8

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