



MAIL

uw bericht van	uw kenmerk	ons kenmerk	datum
		SHEL/emissie/0218	2018-03-12

Contactpersoon

[REDACTED]

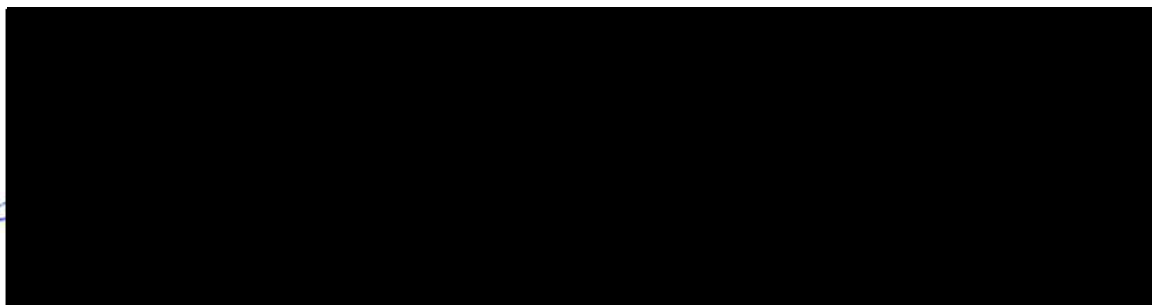
**INDAVER NV, Poldervlietweg 5, 2030 ANTWERPEN ~ melding maandelijks overzicht
resultaten emissies DTOx: februari 2018**

Geachte

Als bijlage zenden wij u met betrekking tot de continumetingen (zelfcontroleprogramma) de daggemiddelden van de maand februari 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 waarde CO op DTO3 op 27/2 is te wijten aan een moeilijk te verwerken afvalstroom. Nadat de stroom verwerkt was, is er geen verhoogde waarde meer gemeten.

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



MAANDOVERZICHT GEVALIDEERDE % CO 10 min (incl. meetonzekerheid)

Maand

feb/18

DTO1



Dag/Maand	%CO 10 min (incl.meetonzeker- heid)
Norm	95
01/feb	99,27
02/feb	97,14
03/feb	95,71
04/feb	96,43
05/feb	95,00
06/feb	97,14
07/feb	95,71
08/feb	98,54
09/feb	99,29
10/feb	98,57
11/feb	SD
12/feb	SD
13/feb	SD
14/feb	97,86
15/feb	97,78
16/feb	98,57
17/feb	96,43
18/feb	97,86
19/feb	90,60
20/feb	90,99
21/feb	95,08
22/feb	95,71
23/feb	92,14
24/feb	95,71
25/feb	99,29
26/feb	100,00
27/feb	98,56
28/feb	98,57
GEMIDDELDE	96,72

N.B. : Niet Beschikbaar

G.D. : Geen data

S.D. : Shut Down

MAANDOVERZICHT GEVALIDEERDE % CO 10 min (incl. meetonzekerheid)

Maand

feb/18

DTO2



Dag/Maand	%CO 10 min (incl.meetonzeker- heid)
Norm	95
01/feb	98,56
02/feb	92,25
03/feb	92,96
04/feb	95,77
05/feb	98,59
06/feb	99,30
07/feb	96,48
08/feb	92,31
09/feb	SD
10/feb	96,48
11/feb	97,89
12/feb	94,37
13/feb	98,59
14/feb	92,96
15/feb	98,57
16/feb	97,18
17/feb	97,18
18/feb	95,77
19/feb	96,09
20/feb	92,91
21/feb	95,77
22/feb	94,96
23/feb	90,85
24/feb	97,18
25/feb	96,48
26/feb	99,30
27/feb	95,07
28/feb	95,07
GEMIDDELDE	95,89

N.B. : Niet Beschikbaar

G.D. : Geen data

S.D. : Shut Down

MAANDOVERZICHT GEVALIDEERDE % CO 10 min (incl. meetonzekerheid)

Maand

feb/18

DTO3



Dag/Maand	%CO 10 min
Norm	95
01/feb	95,07
02/feb	93,53
03/feb	95,77
04/feb	97,89
05/feb	92,14
06/feb	95,07
07/feb	SD
08/feb	SD
09/feb	96,83
10/feb	97,89
11/feb	93,66
12/feb	95,77
13/feb	97,18
14/feb	95,07
15/feb	95,62
16/feb	95,07
17/feb	95,77
18/feb	93,62
19/feb	95,07
20/feb	95,77
21/feb	94,37
22/feb	95,71
23/feb	100,00
24/feb	94,37
25/feb	92,96
26/feb	97,89
27/feb	87,86
28/feb	95,65
GEMIDDELDE	95,22

N.B. : Niet Beschikbaar

S.D. : Shut Down

MAANDOVERZICHT GEVALIDEERDE DAGGEMIDDELDEN

Maand feb/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/feb	0,7	22,3	2,9	142,6	1,2	0,4	58432	1078
02/feb	0,3	23,2	4,9	141,9	1,4	0,4	57169	1075
03/feb	0,2	35,1	4,6	143,8	1,1	0,4	59047	1079
04/feb	0,5	18,4	6,6	142,2	0,8	0,4	58991	1077
05/feb	0,2	16,3	1,3	140,4	0,6	0,2	58337	1039
06/feb	0,2	19,0	15,5	142,4	0,7	1,0	58005	1043
07/feb	0,5	22,3	7,3	139,9	0,7	1,0	57999	1039
08/feb	0,7	19,7	20,2	132,5	1,0	2,4	56420	1007
09/feb	0,4	14,4	7,3	142,3	0,7	1,2	56254	1036
10/feb	0,1	18,9	2,9	143,4	0,7	0,4	57127	1058
11/feb	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
12/feb	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
13/feb	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
14/feb	0,0	13,1	10,7	142,0	2,0	0,1	61285	1059
15/feb	0,2	14,2	11,3	142,8	1,6	0,2	59766	1070
16/feb	0,8	11,4	10,6	141,7	1,5	0,4	59499	1050
17/feb	1,1	26,2	6,9	126,8	1,6	0,4	58181	1018
18/feb	0,3	24,0	6,1	142,6	1,6	0,5	57970	1026
19/feb	0,1	32,7	1,2	143,1	1,6	0,3	57099	1059
20/feb	0,1	36,1	1,0	140,2	2,1	NB	62030	1022
21/feb	0,1	32,4	6,7	148,0	1,1	NB	62008	1041
22/feb	0,4	22,9	30,5	129,5	0,9	NB	61251	1018
23/feb	0,2	36,5	6,3	138,1	0,9	NB	60496	1030
24/feb	0,4	25,1	1,2	154,9	1,0	NB	59663	1048
25/feb	0,5	14,7	0,0	162,9	0,6	NB	59541	1034
26/feb	0,4	10,7	1,6	137,4	0,6	NB	60265	1022
27/feb	0,0	9,7	0,4	124,4	0,9	NB	61107	991
28/feb	0,0	11,9	4,6	137,0	0,5	NB	61395	1021
GEMIDDELDE	0,3	21,2	6,9	140,9	1,1	0,6	59173	1042
MINIMUM	0,0	9,7	0,0	124,4	0,5	0,1	56254	991
MAXIMUM	1,1	36,5	30,5	162,9	2,1	2,4	62030	1079

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 **feb/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/feb	0,6	12,9	4,6	170,3	1,3	0,1	1078	56251
02/feb	0,4	33,5	3,6	141,6	2,5	0,1	1070	56795
03/feb	0,4	27,5	3,5	141,6	1,3	0,1	1107	58379
04/feb	0,4	14,5	3,8	141,1	1,0	0,1	1101	58092
05/feb	0,4	12,6	6,1	140,6	0,8	0,1	1072	57408
06/feb	0,3	7,04	4,9	139,0	1,0	0,1	1062	55837
07/feb	0,3	17,2	6,3	137,1	0,9	0,1	1085	54877
08/feb	0,4	27,6	8,0	129,8	3,0	0,1	1081	54256
09/feb	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
10/feb	0,2	16,3	4,5	136,4	1,3	0,1	1037	55520
11/feb	0,3	19,8	1,7	141,8	1,4	0,1	1072	55025
12/feb	0,2	21,8	4,4	130,5	1,5	0,1	1034	57449
13/feb	0,2	14,2	2,2	135,7	1,7	0,1	1051	56884
14/feb	0,3	22,6	2,0	133,4	2,2	0,1	1036	55731
15/feb	0,4	9,99	1,8	138,9	1,3	0,1	1053	55204
16/feb	0,3	16,0	1,1	139,5	1,6	0,1	1038	55786
17/feb	0,3	24,2	2,2	134,1	2,2	0,1	1054	55197
18/feb	0,1	25,7	0,9	114,2	3,2	0,1	1006	56850
19/feb	0,3	24,9	2,4	142,4	2,2	0,1	1071	57040
20/feb	0,3	27,8	3,5	138,6	2,0	0,1	1073	57631
21/feb	0,3	24,5	5,6	138,7	1,8	0,1	1075	57695
22/feb	0,3	30,7	9,4	128,2	0,9	0,2	1061	55455
23/feb	0,3	32,0	13,4	137,0	2,2	0,2	1069	54489
24/feb	0,3	15,4	3,9	128,6	1,9	0,3	1033	53781
25/feb	0,3	20,7	0,7	137,1	1,4	0,1	1050	54275
26/feb	0,2	17,1	1,8	135,1	1,3	0,1	1077	54042
27/feb	0,2	20,2	3,6	130,0	2,0	0,1	1050	53033
28/feb	0,2	29,5	2,6	139,9	1,0	0,1	1090	52932
GEMIDDELDE	0,3	21,0	4,0	137,1	1,7	0,1	1062	55775
MINIMUM	0,1	7,0	0,7	114,2	0,8	0,1	1006	52932
MAXIMUM	0,6	33,5	13,4	170,3	3,2	0,3	1107	58379

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 5.2.3bis1.27

MAANDOVERZICHT GEVALIDEERDE DAGGEMIDDELDEN

Maand **feb/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/feb	6,6	21,6	5,6	125,6	1,0	0,2	1028	27037
02/feb	5,1	21,6	0,4	120,7	0,7	0,2	1038	27013
03/feb	4,5	20,3	0,2	121,1	0,8	0,2	1019	27187
04/feb	4,0	14,2	0,0	128,1	0,6	0,2	989	27433
05/feb	3,7	25,1	0,3	98,2	2,8	0,2	1006	27840
06/feb	7,7	19,5	34,0	104,2	0,7	0,3	1016	27525
07/feb	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
08/feb	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
09/feb	5,5	29,4	1,3	116,5	1,7	2,5	1007	27043
10/feb	4,4	17,6	0,8	129,7	1,0	5,5	1024	26401
11/feb	7,0	33,8	5,7	118,7	0,9	8,6	1030	26029
12/feb	2,9	23,3	2,0	96,6	0,8	1,0	1007	25804
13/feb	2,0	19,6	0,1	82,4	0,9	0,4	1012	26516
14/feb	1,3	21,1	0,1	87,7	1,1	0,3	1021	25823
15/feb	1,4	20,0	7,2	114,8	1,1	0,3	1041	26700
16/feb	4,6	21,8	7,2	125,1	0,9	0,4	1043	26585
17/feb	4,8	14,6	0,0	121,6	0,9	0,3	1020	26624
18/feb	2,8	21,5	0,3	123,6	0,8	0,2	1005	26698
19/feb	1,6	18,7	0,0	132,8	0,6	0,2	1046	27184
20/feb	1,8	20,5	0,0	115,1	0,9	0,2	1014	26743
21/feb	2,0	25,9	0,0	102,4	0,7	0,2	1015	27189
22/feb	3,6	19,0	0,0	90,3	0,6	0,3	1019	26807
23/feb	2,5	17,1	0,0	79,6	0,4	0,2	1014	26993
24/feb	1,2	19,2	0,0	99,4	0,4	0,1	1008	27002
25/feb	0,9	37,1	0,0	109,3	0,4	0,1	996	27419
26/feb	2,2	17,2	7,4	101,4	0,5	0,2	964	28103
27/feb	4,5	54,3	1,6	78,4	1,0	1,0	1003	28014
28/feb	2,6	34,6	3,5	103,1	0,7	0,3	1015	28173
GEMIDDELDE	3,5	23,4	3,0	108,7	0,9	0,9	1015	26996
MINIMUM	0,9	14,2	0,0	78,4	0,4	0,1	964	25804
MAXIMUM	7,7	54,3	34,0	132,8	2,8	8,6	1046	28173

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

feb/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	2564	2
DTO2	NOx	2701	2
DTO3	NOx	2603	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	2171	1	100,0
	TOC	2560	9	99,6
	HCl	2564	0	100,0
	SO2	2564	114	95,6
	NOx	2564	48	98,1

Installatie	parameter	aantal half-uren	n non cfr t.o.v B-norm	97% B-norm
DTO2	Stof	2710	0	100,0
	TOC	2701	56	97,9
	HCl	2701	0	100,0
	SO2	2701	13	99,5
	NOx	2701	24	99,1

Installatie	parameter	aantal half-uren	n non cfr t.o.v B-norm	97% B-norm
DTO3	Stof	2632	25	99,1
	TOC	2603	24	99,1
	HCl	2603	19	99,3
	SO2	2603	18	99,3
	NOx	2603	33	98,7

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