



MAIL

uw bericht van uw kenmerk ons kenmerk datum
SHEL/emissie/022020 2020-03-17

Contactpersoon

[REDACTED]

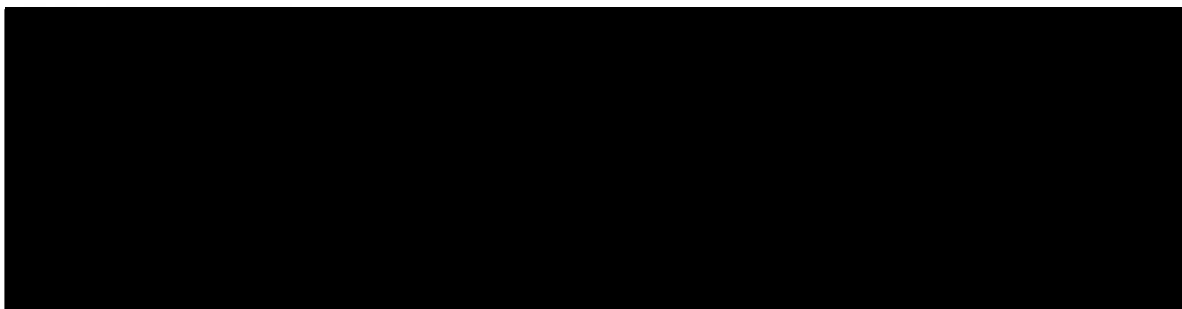
**INDAVER NV, Poldervlietweg 5, 2030 ANTWERPEN ~ melding maandelijks overzicht
resultaten emissies DTOx: februari 2020**

Geachte

Als bijlage zenden wij u met betrekking tot de continumetingen (zelfcontroleprogramma) de daggemiddelden van de maand februari 2020 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 op 24/2 op DTO3 is te wijten aan een voedingsprobleem.

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



MAANDOVERZICHT GEVALIDEERDE % CO 10 min (incl. meetonzekerheid)

Maand

feb/20

DTO1

INDAVER

Dag/Maand	%CO 10 min (incl.meetonzeker- heid)
Norm	95
01/feb	100,0
02/feb	97,9
03/feb	95,0
04/feb	100,0
05/feb	97,1
06/feb	87,4
07/feb	SD
08/feb	SD
09/feb	SD
10/feb	SD
11/feb	95,0
12/feb	95,7
13/feb	91,4
14/feb	95,0
15/feb	95,7
16/feb	94,3
17/feb	93,5
18/feb	94,3
19/feb	97,9
20/feb	97,1
21/feb	95,7
22/feb	98,6
23/feb	95,0
24/feb	98,6
25/feb	97,9
26/feb	97,1
27/feb	92,1
28/feb	98,5
29/feb	100,0
GEMIDDELDE	96,0

N.B. : Niet Beschikbaar

G.D. : Geen data

S.D. : Shut Down

MAANDOVERZICHT GEVALIDEERDE % CO 10 min (incl. meetonzekerheid)

Maand

feb/20

DTO2



Dag/Maand	%CO 10 min (incl.meetonzeker- heid)
Norm	95
01/feb	SD
02/feb	SD
03/feb	SD
04/feb	SD
05/feb	SD
06/feb	98,58
07/feb	93,66
08/feb	95,77
09/feb	SD
10/feb	SD
11/feb	97,89
12/feb	94,33
13/feb	99,30
14/feb	92,13
15/feb	94,37
16/feb	99,30
17/feb	94,29
18/feb	92,96
19/feb	97,89
20/feb	95,77
21/feb	95,77
22/feb	96,48
23/feb	95,77
24/feb	97,04
25/feb	99,30
26/feb	95,07
27/feb	95,04
28/feb	95,07
29/feb	95,07
GEMIDDELDE	95,95

N.B. : Niet Beschikbaar
G.D. : Geen data
S.D. : Shut Down

MAANDOVERZICHT GEVALIDEERDE % CO 10 min (incl. meetonzekerheid)

Maand

feb/20

DTO3



Dag/Maand	%CO 10 min
Norm	95
01/feb	SD
02/feb	SD
03/feb	SD
04/feb	SD
05/feb	SD
06/feb	SD
07/feb	SD
08/feb	SD
09/feb	SD
10/feb	SD
11/feb	SD
12/feb	SD
13/feb	SD
14/feb	SD
15/feb	SD
16/feb	SD
17/feb	SD
18/feb	SD
19/feb	SD
20/feb	SD
21/feb	SD
22/feb	SD
23/feb	91,85
24/feb	88,72
25/feb	99,30
26/feb	99,29
27/feb	100,00
28/feb	99,29
29/feb	100,00
GEMIDDELDE	96,92

N.B. : Niet Beschikbaar

S.D. : Shut Down

MAANDOVERZICHT GEVALIDEERDE DAGGEMIDDELDEN

Maand

feb/20

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	180	10	10	950	
01/feb	0,1	6,8	0,0	144	0,4	1,1	1060	55800
02/feb	0,0	10	0,0	142	0,5	1,4	1063	55891
03/feb	0,0	19	0,6	142	1,3	2,0	1054	54184
04/feb	0,0	11	0,0	141	0,7	1,6	1059	54167
05/feb	0,0	18	0,0	143	0,8	1,8	1069	55690
06/feb	0,0	46	0,1	142	2,0	1,5	1069	54191
07/feb	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
08/feb	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
09/feb	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
10/feb	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
11/feb	0,1	27	0,2	143	0,8	1,1	1054	53321
12/feb	0,0	26	0,0	141	0,4	1,6	1055	56727
13/feb	0,0	38	0,2	142	0,7	1,0	1071	55177
14/feb	0,0	27	0,1	142	1,5	1,5	1041	57396
15/feb	0,0	36	0,1	143	1,6	1,6	1051	58554
16/feb	0,1	32	0,1	143	1,3	1,0	1044	56499
17/feb	0,0	36	0,7	138	1,4	1,2	1036	56210
18/feb	0,0	23	0,1	142	1,7	1,2	1053	57810
19/feb	0,0	22	0,1	141	1,2	1,1	1062	57561
20/feb	0,1	23	0,2	142	1,2	1,3	1061	56691
21/feb	0,0	21	0,1	141	1,5	1,2	1041	58684
22/feb	0,1	20	0,1	143	1,2	1,0	1041	56887
23/feb	0,0	32	0,4	143	1,4	1,1	1048	57471
24/feb	0,0	12	0,0	141	0,8	0,6	1020	57636
25/feb	0,1	20	0,0	144	1,0	0,7	1056	57017
26/feb	0,1	18	0,0	144	0,7	1,5	1056	57085
27/feb	0,0	36	0,1	134	1,5	1,2	1025	59294
28/feb	0,1	22	0,0	142	1,0	0,7	1055	56015
29/feb	0,3	21	0,0	142	0,7	0,6	1054	56167
GEMIDDELDE	0,1	24	0,1	142	1,1	1,2	1052	56485
MINIMUM	0,0	6,8	0,0	134	0,4	0,6	1020	53321
MAXIMUM	0,3	46	0,7	144	2,0	2,0	1071	59294

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/20

INDAVER

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	180	10	10	950	
01/feb	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
02/feb	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
03/feb	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
04/feb	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
05/feb	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
06/feb	0,1	13	0,0	153	2,0	0,4	1050	58573
07/feb	0,3	20	0,4	146	1,9	0,2	1044	57012
08/feb	0,1	21	0,0	139	1,8	0,1	1054	58858
09/feb	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
10/feb	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
11/feb	0,2	9,7	1,1	144	1,4	0,2	1070	58517
12/feb	0,2	28	1,0	138	2,8	0,2	1055	58124
13/feb	0,0	17	0,0	136	1,2	0,1	1058	58142
14/feb	0,1	28	0,8	139	2,0	0,2	1035	57081
15/feb	0,0	30	0,1	132	1,4	0,3	1037	59710
16/feb	0,1	15	0,5	140	1,4	0,2	1056	57928
17/feb	0,2	27	0,6	144	1,4	0,3	1061	56049
18/feb	0,3	40	1,7	145	2,5	0,2	1064	57406
19/feb	0,3	18	1,0	140	0,8	0,2	1062	56335
20/feb	0,2	18	0,6	144	1,7	0,1	1047	57663
21/feb	0,2	22	0,1	135	2,0	0,1	1053	57513
22/feb	0,0	30	0,5	129	2,0	0,2	1020	58152
23/feb	0,1	25	0,0	146	1,9	0,2	1047	57506
24/feb	0,1	16	0,0	126	1,5	0,1	993	57425
25/feb	0,1	10	0,0	138	0,8	0,1	1042	56923
26/feb	0,2	22	0,1	128	1,5	0,1	1052	56592
27/feb	0,2	24	2,1	139	1,6	0,2	1047	57144
28/feb	0,3	27	1,5	143	1,4	0,2	1055	55766
29/feb	0,1	22	2,9	143	1,1	0,3	1057	56944
GEMIDDELDE	0,2	22	0,7	139	1,6	0,2	1048	57517
MINIMUM	0,0	9,7	0,0	126	0,8	0,1	993	55766
MAXIMUM	0,3	40	2,9	153	2,8	0,4	1070	59710

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/20

INDAVER

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	180	10	10	950	
01/feb	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
02/feb	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
03/feb	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
04/feb	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
05/feb	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
06/feb	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
07/feb	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
08/feb	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
09/feb	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
10/feb	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
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	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
15/feb	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
16/feb	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
17/feb	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
18/feb	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
19/feb	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
20/feb	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
21/feb	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
22/feb	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
23/feb	0,2	34	0,06	119	1,5	0,06	984	27043
24/feb	0,1	63	0,0	94	1,9	0,05	1000	26806
25/feb	0,2	13	0,0	100	0,9	0,05	1020	26425
26/feb	0,1	3,9	0,0	98	0,7	0,09	1031	26915
27/feb	0,1	2,1	0,0	95	0,7	0,09	1020	26566
28/feb	0,0	4,1	0,0	103	0,6	0,06	1037	26803
29/feb	0,1	2,3	0,0	107	0,6	0,09	1071	26796
GEMIDDELDE	0,1	17	0,0	102	1,0	0,07	1023	26765
MINIMUM	0,0	2,1	0,0	94	0,6	0,05	984	26425
MAXIMUM	0,2	63	0,06	119	1,9	0,09	1071	27043

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/20



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	2655	0
DTO2	NOx	2163	1
DTO3	NOx	1525	0

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	2662	3	99,9
	TOC	2655	11	99,6
	HCl	2655	0	100,0
	SO2	2655	0	100,0
	NOx	2655	6	99,8

Installatie	parameter	aantal half-uren	n non cfr t.o.v B-norm	97% B-norm
DTO2	Stof	2165	0	100,0
	TOC	2163	39	98,2
	HCl	2163	0	100,0
	SO2	2163	23	98,9
	NOx	2163	28	98,7

Installatie	parameter	aantal half-uren	n non cfr t.o.v B-norm	97% B-norm
DTO3	Stof	1533	1	99,9
	TOC	1525	8	99,5
	HCl	1525	0	100,0
	SO2	1525	0	100,0
	NOx	1525	2	99,9

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