



MAIL

uw bericht van	uw kenmerk	ons kenmerk	datum
		SHEL/emissie/022021	2021-03-18

Contactpersoon

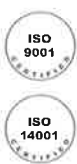
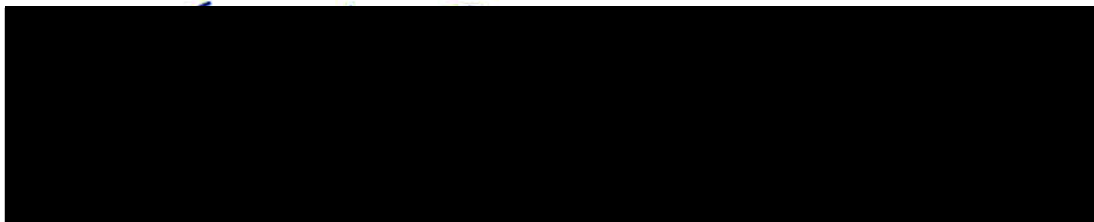
[REDACTED] e

**INDAVER NV, Poldervlietweg 5, 2030 ANTWERPEN ~ melding maandelijks overzicht
resultaten emissies DTOx: februari 2021**

Geachte

Als bijlage zenden wij u met betrekking tot de continumetingen (zelfcontroleprogramma) de daggemiddelden van de maand februari 2021 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****feb/21****DTO1**

Dag/Maand	%CO 10 min (incl.meetonzekerheid)	# 1/2u CO > 100 (incl.meetonzekerheid)
Norm	95,0	0
01/feb	94,2	2
02/feb	S.D.	
03/feb	95,0	
04/feb	97,9	
05/feb	95,7	
06/feb	95,0	
07/feb	98,6	
08/feb	97,9	
09/feb	97,9	
10/feb	99,3	
11/feb	98,6	
12/feb	99,3	
13/feb	100,0	
14/feb	99,3	
15/feb	100,0	
16/feb	S.D.	
17/feb	S.D.	
18/feb	99,1	
19/feb	95,0	
20/feb	97,1	
21/feb	S.D.	
22/feb	95,1	
23/feb	97,9	
24/feb	100,0	
25/feb	97,8	
26/feb	100,0	
27/feb	99,3	
28/feb	99,3	
GEMIDDELDE	97,9	

N.B. : Niet Beschikbaar

G.D. : Geen data

S.D. : Shut Down

MAANDOVERZICHT GEVALIDEERDE % CO 10 min (incl. meetonzekerheid)

Maand

feb/21

DTO2



Dag/Maand	%CO 10 min (incl.meetonzekerheid)	# 1/2u CO > 100 (incl.meetonzekerheid)
Norm	95,0	0
01/feb	93,6	2
02/feb	99,2	
03/feb	97,9	
04/feb	98,6	
05/feb	100,0	
06/feb	100,0	
07/feb	97,9	
08/feb	98,6	
09/feb	95,9	
10/feb	100,0	
11/feb	100,0	
12/feb	100,0	
13/feb	100,0	
14/feb	96,4	
15/feb	98,6	
16/feb	100,0	
17/feb	100,0	
18/feb	S.D.	
19/feb	S.D.	
20/feb	96,4	
21/feb	97,9	
22/feb	98,6	
23/feb	100,0	
24/feb	100,0	
25/feb	98,5	
26/feb	96,4	
27/feb	95,0	
28/feb	96,4	
GEMIDDELDE	98,3	

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

MAANDOVERZICHT GEVALIDEERDE % CO 10 min (incl. meetonzekerheid)**Maand****feb/21****DTO3**

Dag/Maand	%CO 10 min (incl.meetonzekerheid)	# 1/2u CO > 100 (incl.meetonzekerheid)
Norm	95,0	0
01/feb	95,1	
02/feb	98,6	
03/feb	93,3	4
04/feb	S.D.	
05/feb	S.D.	
06/feb	S.D.	
07/feb	S.D.	
08/feb	S.D.	
09/feb	95,1	
10/feb	96,5	
11/feb	97,1	
12/feb	94,3	4
13/feb	100,0	
14/feb	94,5	3
15/feb	97,9	
16/feb	92,2	5
17/feb	97,9	
18/feb	94,9	3
19/feb	89,4	7
20/feb	94,3	4
21/feb	91,1	3
22/feb	S.D.	
23/feb	S.D.	
24/feb	S.D.	
25/feb	97,9	
26/feb	96,5	
27/feb	91,4	3
28/feb	96,5	
GEMIDDELDE	95,22	

N.B. : Niet Beschikbaar

S.D. : Shut Down

MAANDOVERZICHT GEVALIDEERDE DAGGEMIDDELDEN

Maand

feb/21



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	29	1,5	150	1,4	0,4	1046	58249
02/feb	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.
03/feb	0,1	26	1,6	156	1,5	0,3	1039	56261
04/feb	0,1	11	1,7	141	1,0	0,4	1051	55751
05/feb	0,1	29	1,8	139	1,2	0,6	1072	56428
06/feb	0,1	33	1,8	134	1,1	0,8	1061	56424
07/feb	0,1	17	1,9	143	1,1	1,0	1038	54159
08/feb	0,1	19	2,0	137	0,9	0,9	1043	53926
09/feb	0,1	20	1,9	130	1,1	0,9	1024	54001
10/feb	0,1	20	2,0	144	0,8	0,7	1042	55065
11/feb	0,0	14	2,2	139	0,7	0,4	1054	55740
12/feb	0,1	10	2,2	143	0,6	0,3	1074	60336
13/feb	0,1	4,2	2,5	150	G.D.	1,0	1078	57716
14/feb	0,1	14	2,2	174	G.D.	0,5	1057	56661
15/feb	0,1	5,8	2,3	120	G.D.	0,3	1043	56273
16/feb	0,2	17	2,6	151	1,1	0,7	1047	56441
17/feb	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.
18/feb	0,3	19	2,6	163	0,5	0,5	1036	54164
19/feb	0,3	26	2,0	175	0,9	0,5	1055	54469
20/feb	0,1	18	2,1	137	0,6	0,6	1073	54033
21/feb	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.
22/feb	0,3	26	3,4	152	0,7	0,5	1042	54921
23/feb	0,2	12	3,9	150	1,0	0,7	1041	55951
24/feb	0,1	11	3,4	158	0,7	0,9	1033	56195
25/feb	0,1	13	2,7	138	1,0	0,6	1043	53815
26/feb	0,1	6,0	3,2	138	0,6	1,3	1050	56074
27/feb	0,0	12	2,9	136	0,7	0,8	1037	55572
28/feb	0,1	23	3,4	138	1,4	2,4	1036	55690
GEMIDDELDE	0,1	17	2,4	145	0,9	0,7	1049	55773
MINIMUM	0,0	4,2	1,5	120	0,5	0,3	1024	53815
MAXIMUM	0,3	33	3,9	175	1,5	2,4	1078	60336

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/21



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	0,1	25	1,3	131	1,4	0,3	1048	57143
02/feb	0,1	9,9	0,4	130	0,8	0,3	1048	57507
03/feb	0,1	19	0,6	138	0,4	0,3	1060	56908
04/feb	0,1	16	0,5	138	0,2	0,4	1075	58440
05/feb	0,1	4,8	1,8	128	0,2	0,3	1052	59471
06/feb	0,0	13	0,3	132	0,2	0,2	1038	59690
07/feb	0,0	19	0,8	139	0,4	0,3	1064	58350
08/feb	0,0	4,2	0,6	139	0,2	0,3	1035	59300
09/feb	0,1	20	0,7	143	1,4	1,7	1022	62743
10/feb	0,1	4,9	0,1	152	0,1	0,2	1030	64188
11/feb	0,1	5,9	0,3	138	0,4	0,3	1044	59120
12/feb	0,1	3,7	0,2	142	0,5	0,1	1060	61084
13/feb	0,1	5,0	0,3	147	0,5	0,2	1061	62604
14/feb	0,1	19	0,6	147	2,0	0,1	1049	62403
15/feb	0,1	6,6	0,5	128	1,2	0,2	1016	62644
16/feb	0,0	1,5	0,1	180	1,1	0,3	1011	61583
17/feb	0,0	3,9	0,2	136	1,3	0,3	1019	61824
18/feb	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.
19/feb	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.
20/feb	0,1	20	4,2	104	1,8	0,2	1007	57168
21/feb	0,1	17	1,7	102	1,8	0,3	1007	57054
22/feb	0,0	13	0,4	124	1,0	0,2	1009	58568
23/feb	0,1	5,5	0,4	124	1,0	0,2	1002	61262
24/feb	0,1	19	0,3	132	1,1	0,3	981	61528
25/feb	0,0	13	0,2	132	1,3	0,2	1019	58060
26/feb	0,2	25	1,9	78	3,7	0,3	986	59719
27/feb	0,0	19	2,1	109	1,6	0,6	1007	57814
28/feb	0,0	22	0,5	136	1,1	0,4	1019	57126
GEMIDDELDE	0,1	13	0,8	132	1,0	0,3	1030	59742
MINIMUM	0,0	1,5	0,1	78	0,1	0,1	981	56908
MAXIMUM	0,2	25	4,2	180	3,7	1,7	1075	64188

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/21



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	0,1	21,0	0,0	62,6	0,4	0,2	1017	27267
02/feb	0,0	32,1	0,0	81,6	0,1	0,1	1041	28310
03/feb	0,0	34,5	0,0	74,7	0,2	0,1	1065	27801
04/feb	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.
05/feb	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.
06/feb	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.
07/feb	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.
08/feb	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.
09/feb	0,0	20,4	0,0	85,8	0,2	0,1	1042	26592
10/feb	0,0	27,4	0,0	89,3	0,4	0,1	1027	26506
11/feb	0,1	23,5	0,1	88,7	0,5	0,1	1023	26521
12/feb	0,0	27,9	0,0	114,8	0,2	0,1	1063	27199
13/feb	0,0	8,3	0,0	124,1	1,9	0,1	1069	27804
14/feb	0,0	37,0	0,0	110,6	3,3	0,1	1006	26084
15/feb	0,0	17,7	0,0	94,5	2,5	0,1	1031	26573
16/feb	0,1	31,3	0,0	73,9	1,4	0,1	1030	25720
17/feb	0,0	12,8	0,0	108,0	1,0	0,1	1060	26142
18/feb	0,1	25,3	0,0	143,6	1,7	1,3	1014	25467
19/feb	0,2	49,4	0,0	91,7	2,5	0,3	1034	26135
20/feb	0,1	28,3	0,0	56,6	1,7	0,1	1028	24950
21/feb	0,1	45,3	0,0	55,7	1,6	0,1	1036	23999
22/feb	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.
23/feb	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.
24/feb	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.
25/feb	0,1	14,3	0,1	94,3	1,2	0,1	1079	23148
26/feb	0,1	15,6	0,1	90,7	1,2	0,2	1074	22840
27/feb	0,1	26,7	0,0	63,9	0,6	0,1	1020	23501
28/feb	0,1	22,0	0,0	59,0	0,4	0,1	1011	24543
GEMIDDELDE	0,1	26,0	0,0	88,2	1,1	0,2	1038	25855
MINIMUM	0,0	8,3	0,0	55,7	0,1	0,1	1006	22840
MAXIMUM	0,2	49,4	0,1	143,6	3,3	1,3	1079	28310

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/21



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	2644	0
DTO2	NOx	2553	4
DTO3	NOx	2436	1

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	2647	1	100,0
	TOC	2533	9	99,6
	HCl	2644	0	100,0
	SO2	2644	1	100,0
	NOx	2644	70	97,4

Installatie	parameter	aantal half-uren	n non cfr t.o.v B-norm	97% B-norm
DTO2	Stof	2564	1	100,0
	TOC	2548	28	98,9
	HCl	2549	0	100,0
	SO2	2553	7	99,7
	NOx	2553	51	98,0

Installatie	parameter	aantal half-uren	n non cfr t.o.v B-norm	97% B-norm
DTO3	Stof	2455	3	99,9
	TOC	2436	12	99,5
	HCl	2436	0	100,0
	SO2	2436	0	100,0
	NOx	2436	10	99,6

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