



MAIL

uw bericht van	uw kenmerk	ons kenmerk	datum
		SHEL/emissie/022021	2021-02-24
Contactpersoon			

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

Geachte

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

Dag/Maand	%CO 10 min (incl. meetonzekerheid)	# 1/2u CO > 100 (incl. meetonzekerheid)
Norm	95,0	0
01/jan	99,3	
02/jan	97,2	
03/jan	98,6	
04/jan	97,9	
05/jan	97,2	
06/jan	93,6	4
07/jan	99,3	
08/jan	99,3	
09/jan	97,9	
10/jan	99,3	
11/jan	100,0	
12/jan	100,0	
13/jan	SD	
14/jan	100,0	
15/jan	100,0	
16/jan	95,7	
17/jan	97,1	
18/jan	99,3	
19/jan	97,1	
20/jan	95,7	
21/jan	97,1	
22/jan	97,9	
23/jan	97,9	
24/jan	95,0	
25/jan	96,4	
26/jan	94,3	3
27/jan	94,3	1
28/jan	96,4	
29/jan	99,3	
30/jan	97,9	
31/jan	93,6	1
GEMIDDELDE	97,5	

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

MAANDOVERZICHT GEVALIDEERDE % CO 10 min (incl. meetonzekerheid)

Maand

jan/21

DTO2



Dag/Maand	%CO 10 min (incl.meetonzekerheid)	# 1/2u CO > 100 (incl.meetonzekerheid)
Norm	95,0	0
01/jan	95,7	
02/jan	94,3	5
03/jan	97,1	
04/jan	100,0	
05/jan	98,6	
06/jan	100,0	
07/jan	95,0	
08/jan	98,6	
09/jan	97,9	
10/jan	96,4	
11/jan	SD	
12/jan	SD	
13/jan	98,6	
14/jan	98,6	
15/jan	97,8	
16/jan	99,3	
17/jan	97,1	
18/jan	96,4	
19/jan	95,7	
20/jan	97,1	
21/jan	97,1	
22/jan	99,2	
23/jan	97,8	
24/jan	95,0	
25/jan	SD	
26/jan	SD	
27/jan	100,0	
28/jan	100,0	
29/jan	98,6	
30/jan	100,0	
31/jan	SD	
GEMIDDELDE	97,8	

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

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

Dag/Maand	%CO 10 min (incl.meetonzekerheid)	# 1/2u CO > 100 (incl.meetonzekerheid)
Norm	95,0	0
01/jan	100,0	
02/jan	87,9	9
03/jan	97,9	
04/jan	97,6	
05/jan	98,5	
06/jan	98,6	
07/jan	97,9	
08/jan	95,7	
09/jan	96,5	
10/jan	97,9	
11/jan	98,6	
12/jan	95,8	
13/jan	97,9	
14/jan	99,3	
15/jan	97,8	
16/jan	94,4	4
17/jan	97,2	
18/jan	96,5	
19/jan	97,2	
20/jan	95,8	
21/jan	96,4	
22/jan	95,3	
23/jan	97,9	
24/jan	95,1	
25/jan	99,3	
26/jan	96,5	
27/jan	98,6	
28/jan	96,5	
29/jan	95,5	
30/jan	98,1	
31/jan	95,7	
GEMIDDELDE	96,9	

N.B. : Niet Beschikbaar

S.D. : Shut Down

MAANDOVERZICHT GEVALIDEERDE DAGGEMIDDELDEN

Maand jan/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/jan	0,2	11	0,1	141	0,8	0,8	1049	59134
02/jan	0,2	16	0,3	140	0,9	1,4	1034	59433
03/jan	0,2	23	2,8	148	0,9	2,3	1040	60044
04/jan	0,4	20	0,2	146	1,0	1,9	1060	59670
05/jan	0,3	19	0,1	145	0,9	2,1	1055	58696
06/jan	0,2	31	0,0	143	1,1	1,7	1075	58983
07/jan	0,2	21	0,1	148	0,9	2,5	1062	59071
08/jan	0,3	14	0,3	141	1,0	1,8	1061	57693
09/jan	0,3	13	0,1	143	0,7	1,4	1062	56490
10/jan	0,1	10	0,0	145	0,8	0,9	1062	56569
11/jan	0,1	6,5	0,1	148	0,6	1,7	1067	56074
12/jan	0,1	6,1	0,1	147	0,5	0,6	1075	57793
13/jan	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
14/jan	0,2	11	2,4	148	0,5	0,5	1033	57414
15/jan	0,2	8,2	0,1	143	0,7	0,3	1043	55536
16/jan	0,2	17	0,2	144	1,1	0,4	1050	56010
17/jan	0,2	17	0,2	142	0,9	0,4	1057	54524
18/jan	0,2	17	0,3	142	0,9	NB	1057	55727
19/jan	0,2	19	0,5	144	0,9	0,4	1045	57154
20/jan	0,2	17	0,5	144	0,9	0,4	1060	56716
21/jan	0,1	23	0,6	146	0,9	0,5	1046	57613
22/jan	0,1	23	0,8	145	1,1	0,4	1060	56196
23/jan	0,3	11	0,5	144	0,5	0,5	1080	56389
24/jan	0,3	29	1,7	164	1,7	0,7	1078	55025
25/jan	0,2	27	0,7	169	1,4	0,4	1061	57865
26/jan	0,3	29	1,6	156	1,4	0,5	1058	55635
27/jan	0,3	27	1,3	148	1,4	0,4	1052	57500
28/jan	0,4	25	1,5	156	1,7	0,5	1061	56435
29/jan	0,2	17	0,9	138	0,8	0,6	1070	57149
30/jan	0,1	17	0,8	139	0,8	0,4	1058	55781
31/jan	0,1	32	1,4	135	1,4	0,3	1050	58535
GEMIDDELDE	0,2	19	0,7	146	1,0	0,9	1057	57228
MINIMUM	0,1	6,1	0,0	135	0,5	0,3	1033	54524
MAXIMUM	0,4	32	2,8	169	1,7	2,5	1080	60044

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/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/jan	0,1	26	1,0	136	1,6	0,2	1018	58363
02/jan	0,1	28	0,4	138	1,2	0,1	1035	58735
03/jan	0,2	14	1,1	140	0,8	0,2	1050	59242
04/jan	0,1	5,4	0,2	137	0,1	0,3	1047	59857
05/jan	0,4	12	0,6	136	1,1	0,2	1038	51288
06/jan	0,1	7,5	2,2	139	0,1	0,3	1064	57660
07/jan	0,1	22	1,0	133	0,3	0,8	1068	56511
08/jan	0,0	6,9	0,2	138	0,3	0,3	1049	56172
09/jan	0,1	16,9	0,2	137	0,3	0,3	1056	55982
10/jan	0,1	18	1,4	143	0,4	0,2	1074	56435
11/jan	SD	SD	SD	SD	SD	SD	1044	SD
12/jan	SD	SD	SD	SD	SD	SD	1062	SD
13/jan	0,2	15	1,2	133	0,4	0,2	1050	55706
14/jan	0,2	6,2	0,7	135	0,8	0,2	1055	55722
15/jan	0,2	11	2,1	138	0,7	0,1	1066	54919
16/jan	0,2	5,6	2,3	139	0,7	0,2	1065	55906
17/jan	0,3	18	0,1	139	0,8	0,2	1057	54685
18/jan	0,2	14	0,5	138	1,0	0,2	1062	56231
19/jan	0,1	19	0,2	151	0,6	0,1	1075	56871
20/jan	0,1	15	0,1	138	0,5	0,2	1109	57084
21/jan	0,1	14	0,1	140	0,4	0,2	1144	59281
22/jan	NB	12	0,5	131	NB	0,2	1050	57655
23/jan	0,0	12	1,0	117	1,0	0,3	1027	56248
24/jan	0,0	25	0,4	119	1,1	0,3	1025	56233
25/jan	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
26/jan	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
27/jan	0,2	9,1	8,0	140	1,2	0,3	1029	59942
28/jan	0,1	8,8	1,1	138	0,8	0,1	1057	57481
29/jan	0,1	23	0,3	138	1,0	0,1	1052	58264
30/jan	0,1	21	0,3	138	1,4	0,4	1044	58568
31/jan	SD	SD	SD	SD	SD	SD	1050	SD
GEMIDDELDE	0,1	15	1,0	137	0,7	0,2	1056	56963
MINIMUM	0,0	5,4	0,1	117	0,1	0,1	1018	51288
MAXIMUM	0,4	28	8,0	151	1,6	0,8	1144	59942

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/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/jan	0,1	15	0,0	127	1,3	0,1	1027	25273
02/jan	0,1	44	0,0	77	1,3	0,1	998	24309
03/jan	0,0	16	0,0	89	1,5	0,1	1000	25383
04/jan	NB	NB	NB	NB	NB	0,1	1022	25189
05/jan	0,1	12	0,0	103	1,4	0,1	1008	25081
06/jan	0,0	14	0,0	96	0,5	0,1	1024	26393
07/jan	0,1	20	0,0	111	0,7	0,1	1025	25523
08/jan	0,0	17	0,0	108	1,1	0,1	1036	25967
09/jan	0,0	18	0,0	99	0,6	0,1	1070	26014
10/jan	0,1	16	0,0	111	0,7	0,1	1056	25511
11/jan	0,1	15	0,0	117	1,6	0,1	1070	25980
12/jan	0,0	18	0,0	119	2,9	0,1	1055	25906
13/jan	0,1	14	0,0	110	3,2	0,1	1063	26750
14/jan	0,1	12	0,0	108	1,8	0,1	1058	25720
15/jan	0,0	17	0,0	102	0,3	0,1	1034	25728
16/jan	0,0	32	0,0	76	1,6	0,1	1020	26183
17/jan	0,0	15	0,0	83	0,4	0,1	1035	25335
18/jan	0,0	19	0,0	82	0,3	0,1	1046	24920
19/jan	0,1	12	0,0	80	1,0	0,1	1019	23758
20/jan	0,0	14	0,0	99	1,8	0,1	1027	23895
21/jan	0,0	17	0,0	116	1,7	0,1	1075	26983
22/jan	0,1	27	0,1	96	1,4	0,1	1040	26282
23/jan	0,1	25	0,0	104	1,2	0,1	1060	25884
24/jan	0,0	22	0,0	82	2,0	0,2	1050	25726
25/jan	0,1	16	0,0	121	0,9	0,1	1062	28180
26/jan	0,1	21	0,0	106	1,3	0,1	1064	28502
27/jan	0,0	28	0,0	83	2,5	0,1	1035	28151
28/jan	0,0	22	0,0	91	1,5	0,1	1046	28940
29/jan	0,0	18	0,0	92	1,0	0,1	1063	28203
30/jan	0,0	18	0,0	66	0,1	0,1	1008	26952
31/jan	0,1	22	0,0	51	0,8	0,1	1014	26504
GEMIDDELDE	0,0	19	0,0	97	1,3	0,1	1039	26101
MINIMUM	0,0	12	0,0	51	0,1	0,1	998	23758
MAXIMUM	0,1	44	0,1	127	3,2	0,2	1075	28940

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/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	1432	0
DTO2	NOx	1305	0
DTO3	NOx	1449	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	1432	1	99,8
	TOC	1432	5	99,3
	HCl	1432	0	100,0
	SO2	1432	1	99,9
	NOx	1432	32	98,9

Installatie	parameter	aantal half-uren	n non cfr t.o.v B-norm	97% B-norm
DTO2	Stof	1313	0	100,0
	TOC	1300	11	98,9
	HCl	1301	0	100,0
	SO2	1305	3	99,4
	NOx	1305	11	98,9

Installatie	parameter	aantal half-uren	n non cfr t.o.v B-norm	97% B-norm
DTO3	Stof	1464	0	100,0
	TOC	1449	2	99,9
	HCl	1449	0	100,0
	SO2	1449	0	100,0
	NOx	1449	2	99,8

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