

uw bericht van	uw kenmerk	ons kenmerk	datum
		SHEL/emissie/112021	2021-12-15
Contactpersoon			

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

Geachte

Als bijlage zenden wij u met betrekking tot de continuumetingen (zelfcontroleprogramma) de daggemiddelden van de maand november 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.

Voor de onbeschikbaarheid van de stofmeting verwijzen we naar de melding van 18/11/2021. In de melding werd aangegeven dat er nog extra puntmetingen werden uitgevoerd, onderstaand vindt u de resultaten weer.

12/11 1,1mg/NM , 13/11 0,6mg/NM , 14/11 2,5 mg/NM, 15/11 <0,7 mg/NM

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

[Redacted signature block]

[Redacted signature block]

MAANDOVERZICHT GEVALIDEERDE % CO 10 min (incl. meetonzekerheid)Maandnov/21**DTO1**

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

NB Niet Beschikbaar

GD : Geen data

S.D Shut Down

MAANDOVERZICHT GEVALIDEERDE % CO 10 min (incl. meetonzekerheid)

Maand

nov/21



DT02

Dag/Maand	%CO 10 min (incl meetonzekerheid)	# 1/2u CO > 100 (incl meetonzekerheid)
Norm	95,0	0
01/nov	96,4	
02/nov	97,1	
03/nov	97,9	
04/nov	100,0	
05/nov	96,3	
06/nov	97,9	
07/nov	98,6	
08/nov	97,9	
09/nov	99,3	
10/nov	98,5	
11/nov	98,6	
12/nov	99,3	
13/nov	95,8	
14/nov	94,0	4
15/nov	96,5	
16/nov	94,3	4
17/nov	91,4	3
18/nov	97,9	
19/nov	99,3	
20/nov	96,5	
21/nov	97,2	
22/nov	96,4	
23/nov	95,7	
24/nov	94,4	3
25/nov	95,7	
26/nov	SD	
27/nov	96,8	
28/nov	93,0	3
29/nov	95,4	
30/nov	97,2	
GEMIDDELTE	96,7	

N.B. : Niet Beschikbaar

G.D. : Geen data

S.D. : Shut Down

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

Dag/Maand	%CO 10 min (incl.meetonzekerheid)	# 1/2u CO > 100 (incl.meetonzekerheid)
Norm	95,0	0
01/nov	96,5	
02/nov	96,5	
03/nov	97,0	
04/nov	87,5	5
05/nov	98,6	
06/nov	98,6	
07/nov	97,2	
08/nov	98,6	
09/nov	97,9	
10/nov	98,6	
11/nov	97,2	
12/nov	97,9	
13/nov	96,5	
14/nov	97,9	
15/nov	97,9	
16/nov	97,8	
17/nov	97,1	
18/nov	97,9	
19/nov	96,4	
20/nov	95,0	
21/nov	94,3	3
22/nov	98,5	
23/nov	97,1	
24/nov	97,1	
25/nov	99,3	
26/nov	96,4	
27/nov	97,9	
28/nov	88,5	8
29/nov	92,9	7
30/nov	94,3	4
GEMIDDELDE	96,5	

N B. Niet Beschikbaar
S D Shut Down

MAANDOVERZICHT GEVALIDEERDE DAGGEMIDDELDEN

Maand nov/21



D101

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	980	
01/nov	0,0	5,6	0,0	126	0,8	0,5	1039	59640
02/nov	0,0	27	0,1	125	1,5	0,5	1037	59272
03/nov	0,0	11	0,0	124	0,9	0,4	1053	58139
04/nov	0,0	14	0,3	125	1,1	0,2	1049	58417
05/nov	0,1	12	2,6	123	0,7	5,6	1036	59828
06/nov	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
07/nov	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
08/nov	0,1	29	0,6	124	1,6	3,8	1031	61919
09/nov	0,1	19	1,6	131	1,2	2,8	1046	61838
10/nov	0,0	20	4,6	125	1,0	1,4	1054	61768
11/nov	0,0	16	0,1	125	1,0	2,1	1046	61019
12/nov	0,0	15	0,0	126	0,8	2,3	1048	59660
13/nov	0,0	14	0,0	126	1,1	4,4	1046	60465
14/nov	0,0	15	0,0	164	1,2	4,2	1037	64013
15/nov	0,1	28	0,0	128	0,6	1,9	1042	61549
16/nov	0,3	18	2,2	137	0,5	4,2	1027	62733
17/nov	0,1	30	0,0	128	0,8	1,9	1039	61815
18/nov	0,0	10	0,0	125	0,9	1,2	1038	54145
19/nov	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
20/nov	0,0	26	5,5	126	1,1	1,1	1050	41431
21/nov	0,0	15	4,6	126	0,9	1,3	1045	39538
22/nov	0,0	34	0,9	128	1,3	1,6	1027	40790
23/nov	0,1	19	0,2	126	1,2	1,0	1033	40372
24/nov	0,0	8,1	0,3	123	1,0	0,8	1040	38965
25/nov	0,0	6,3	0,0	122	0,8	1,3	1035	47629
26/nov	SD	SD	SD	SD	SD	4,2	1011	59815
27/nov	0,0	19	0,3	129	1,0	1,1	1038	57456
28/nov	NB	NB	NB	NB	NB	1,3	1047	55741
29/nov	0,0	15	0,0	125	0,7	1,8	1048	57587
30/nov	0,0	17	0,0	128	0,8	0,8	1050	56929
GEMIDDELTE	0,0	18	1,0	128	1,0	2,0	1040	55647
MINIMUM	0,0	5,6	0,0	122	0,5	0,2	1011	38965
MAXIMUM	0,3	34	5,5	164	1,6	5,6	1054	64013

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 nov/21


DTO2

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/nov	0,0	23	0,5	136	1,8	NB	1049	56847
02/nov	0,1	20	0,5	136	1,4	0,1	1056	57309
03/nov	0,0	13	0,2	123	1,0	0,2	1041	57091
04/nov	0,0	6,5	0,3	103	0,9	0,3	1028	58974
05/nov	0,1	17	0,6	124	2,1	1,1	1043	56683
06/nov	0,0	21	0,4	136	1,7	1,1	1021	57529
07/nov	0,2	14	1,0	130	1,1	1,6	1033	56413
08/nov	0,2	12	0,4	136	0,8	0,4	1052	54705
09/nov	0,1	4,2	0,4	140	0,6	0,5	1073	56900
10/nov	0,1	6,5	0,5	152	0,9	NB	1087	55444
11/nov	0,1	4,2	0,4	139	0,6	NB	1066	54593
12/nov	0,0	8,0	0,6	139	0,7	NB	1063	56358
13/nov	0,1	18	1,5	136	6,3	NB	1063	55537
14/nov	0,1	32	0,5	138	4,8	0,1	1044	61087
15/nov	0,3	28	0,7	138	4,0	NB	1027	63465
16/nov	0,3	24	0,9	138	2,4	0,3	1072	56078
17/nov	0,0	35	2,1	138	3,8	0,2	1058	56602
18/nov	0,0	14	1,0	139	1,1	0,1	1082	55735
19/nov	0,1	16	0,8	138	1,1	0,3	1078	54091
20/nov	0,1	25	0,8	152	1,3	0,2	1069	53458
21/nov	0,0	23	0,7	140	1,2	0,2	1071	53975
22/nov	NB	25	2,5	132	NB	0,2	1059	56389
23/nov	NB	23	3,0	136	NB	0,2	1101	54831
24/nov	0,1	34	9,1	139	1,0	0,3	1093	53383
25/nov	0,2	25	9,2	144	0,7	0,3	1147	53733
26/nov	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
27/nov	0,2	18	2,0	134	1,9	0,3	1040	56000
28/nov	0,1	28	11	136	1,0	0,5	1045	55361
29/nov	0,5	25	12	134	2,8	0,4	1040	53879
30/nov	0,1	24	11	136	0,9	0,5	1042	56695
GEMIDDELDE	0,1	19	2,6	136	1,8	0,4	1060	56177
MINIMUM	0,0	4,2	0,2	103	0,6	0,1	1021	53383
MAXIMUM	0,5	35	12	152	6,3	1,6	1147	63465

 NB Niet beschikbaar
 GD Geen data
 SD 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 nov/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	80	80	180	10	10	990	
01/nov	0,0	18,9	0,0	88,5	0,7	0,1	1034	22637
02/nov	0,1	21,6	0,0	112,4	0,8	0,1	1048	22945
03/nov	0,1	16,2	0,0	94,7	0,9	0,1	1037	22587
04/nov	0,1	31,0	0,0	90,1	1,0	0,1	1008	22452
05/nov	0,1	7,0	0,0	100,8	0,4	0,1	1056	24253
06/nov	0,1	18,3	0,0	93,1	0,4	0,1	1042	22884
07/nov	0,0	23,6	0,0	94,3	0,6	0,1	1052	23093
08/nov	0,1	11,3	0,0	125,1	0,5	0,1	1043	23805
09/nov	0,0	25,9	0,0	108,2	0,8	0,1	1033	23166
10/nov	0,1	9,0	0,0	114,4	0,4	0,1	1044	23228
11/nov	0,1	16,6	0,0	138,4	0,6	0,1	1053	25204
12/nov	0,1	21,8	0,0	117,3	0,5	0,1	1045	24356
13/nov	0,1	23,4	0,0	100,6	0,5	0,1	1040	22986
14/nov	0,0	19,8	0,0	68,8	0,4	0,1	1037	23922
15/nov	0,0	19,6	0,0	73,7	0,4	0,1	1026	22407
16/nov	0,1	22,1	0,0	88,7	0,4	0,1	1036	23896
17/nov	0,0	22,1	0,0	103,4	0,5	0,1	1044	23869
18/nov	0,0	19,8	0,0	112,7	0,7	0,1	1050	24387
19/nov	0,0	26,1	0,1	115,9	1,2	0,1	1038	24585
20/nov	0,1	22,5	0,0	100,5	0,7	0,1	1050	25094
21/nov	0,1	23,2	0,0	92,7	0,8	0,1	1028	23685
22/nov	0,0	21,1	0,0	99,7	0,7	0,1	1035	24338
23/nov	0,0	22,3	0,0	91,4	1,1	0,1	1032	24399
24/nov	0,1	26,0	0,0	95,7	0,7	0,1	1032	24944
25/nov	0,1	18,4	0,0	117,0	0,6	0,1	1049	25258
26/nov	0,0	23,0	0,0	113,4	0,9	0,1	1038	24400
27/nov	0,1	17,1	0,0	104,6	0,5	0,1	1040	25157
28/nov	0,0	40,2	0,0	106,1	0,8	0,1	1030	25621
29/nov	0,1	40,0	0,1	78,0	0,7	0,1	1005	24021
30/nov	0,1	28,0	0,0	94,5	0,6	0,1	1029	24528
GEMIDDELDE	0,1	21,9	0,0	101,2	0,7	0,1	1038	23937
MINIMUM	0,0	7,0	0,0	68,8	0,4	0,1	1005	22407
MAXIMUM	0,1	40,2	0,1	138,4	1,2	0,1	1056	25621

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

nov/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	13850	3
DTO2	NOx	14015	8
DTO3	NOx	13852	8

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	13997	61	99,6
	TOC	13739	48	99,7
	HCl	13850	0	100,0
	SO2	13871	2	100,0
	NOx	13850	263	98,1

Installatie	parameter	aantal half-uren	n non cfr t o v B-norm	97% B-norm
DTO2	Stof	13714	12	99,9
	TOC	13971	158	98,9
	HCl	13994	3	100,0
	SO2	14015	14	99,9
	NOx	14015	202	98,6

Installatie	parameter	aantal half-uren	n non cfr t o v B-norm	97% B-norm
DTO3	Stof	13983	7	99,9
	TOC	13829	60	99,6
	HCl	13828	0	100,0
	SO2	13852	3	100,0
	NOx	13852	50	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