



MAIL

www.indaver.com

uw bericht van	uw kenmerk	ons kenmerk	datum
		SHEL/emissie/102021	2021-11-16
Contactpersoon			

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

Geachte

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

Er hebben zich 6 dagen onbeschikbaarheid voorgedaan voor stof door het technisch falen van de stofmeting.

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

Wachtwoord: 666776

MAANDOVERZICHT GEVALIDEERDE % CO 10 min (incl. meetonzekerheid)**Maand****okt/21****DT01****INDAVER**

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

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

MAANDOVERZICHT GEVALIDEERDE % CO 10 min (incl. meetonzekerheid)**Maand****okt/21****DT02****INDAVER**

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

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

MAANDOVERZICHT GEVALIDEERDE % CO 10 min (incl. meetonzekerheid)**Maand****okt/21****DT03****INDAVER**

Dag/Maand	%CO 10 min (incl.meetonzekerheid)	# 1/2u CO > 100 (incl.meetonzekerheid)
Norm	95,0	0
01/okt	95,8	
02/okt	92,3	3
03/okt	96,5	
04/okt	99,3	
05/okt	94,8	3
06/okt	97,2	
07/okt	95,8	
08/okt	94,1	4
09/okt	S D	
10/okt	S D	
11/okt	S.D.	
12/okt	S D	
13/okt	S.D.	
14/okt	S D	
15/okt	S.D.	
16/okt	91,9	4
17/okt	95,1	
18/okt	93,7	2
19/okt	93,7	4
20/okt	96,5	
21/okt	92,9	3
22/okt	98,6	
23/okt	95,1	
24/okt	96,5	
25/okt	99,3	
26/okt	97,8	
27/okt	97,9	
28/okt	98,6	
29/okt	98,6	
30/okt	97,9	
31/okt	97,2	
GEMIDDELDE	96,1	

N B Niet Beschikbaar

S.D Shut Down

MAANDOVERZICHT GEVALIDEERDE DAGGEMIDDELDEN

Maand okt/21

INDAVER

DT01

Dag/Maand	HCl mg/Nm ³ dr.bij 11%O ₂ of lager	CO mg/Nm ³ dr.bij 11%O ₂ of lager	SO ₂ mg/Nm ³ dr.bij 11%O ₂ of lager	NOx mg/Nm ³ dr.bij 11%O ₂ of lager	TOC mg/Nm ³ dr.bij 11%O ₂ of lager	Stof mg/Nm ³ dr.bij 11%O ₂ of lager	Temp NVK °C	Debiet Nm ³ /h
Norm	10	50	50	180	10	10	950	
01/okt	0,0	13	0,2	64	0,6	2,6	1042	45059
02/okt	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.
03/okt	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.
04/okt	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.
05/okt	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.
06/okt	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.
07/okt	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.
08/okt	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.
09/okt	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.
10/okt	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.
11/okt	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.
12/okt	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.
13/okt	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.
14/okt	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.
15/okt	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.
16/okt	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.
17/okt	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.
18/okt	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.
19/okt	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.
20/okt	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.
21/okt	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.
22/okt	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.
23/okt	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.
24/okt	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.
25/okt	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.
26/okt	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.
27/okt	0,0	22,9	0,1	122,4	0,4	0,1	1030	59578
28/okt	0,0	19,9	0,0	123,2	0,2	0,4	1027	62357
29/okt	0,0	29,8	0,5	121,1	0,2	0,6	1028	61035
30/okt	0,0	15,4	0,0	125,3	0,6	0,5	1043	60108
31/okt	0,0	26,4	0,0	124,8	1,1	0,6	1051	60406
GEMIDDELD	0,0	21	0,2	113	0,5	0,8	1037	58091
MINIMUM	0,0	13	0,0	64	0,2	0,1	1027	45059
MAXIMUM	0,0	30	0,5	125	1,1	2,6	1051	62357

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 okt/21

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/okt	0,1	10,9	1,0	74,3	0,7	0,4	1060	54737
02/okt	0,1	21,7	0,6	73,7	1,0	0,3	1049	53339
03/okt	0,2	19,7	0,7	90,8	1,2	0,4	1047	53749
04/okt	0,2	22,9	0,6	80,5	1,4	N.B.	1052	57468
05/okt	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.
06/okt	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.
07/okt	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.
08/okt	0,2	26,2	1,2	102,2	3,2	N.B.	1044	56530
09/okt	0,2	11,9	0,5	118,5	0,8	N.B.	1034	55965
10/okt	0,2	28,2	0,6	116,1	2,0	N.B.	1049	54918
11/okt	0,1	23,6	0,4	123,6	1,9	N.B.	1063	55685
12/okt	0,1	4,8	0,6	139,2	0,4	N.B.	1069	55116
13/okt	0,3	9,4	0,5	135,5	0,8	0,3	1061	55595
14/okt	0,1	5,1	0,4	131,8	0,6	0,5	1051	56000
15/okt	0,1	10,2	0,3	134,6	0,4	0,4	1071	54212
16/okt	0,1	4,7	0,3	131,0	0,7	0,7	1014	55255
17/okt	0,1	19,4	0,3	136,6	1,0	0,6	1055	54086
18/okt	0,1	10,0	0,5	139,8	0,8	0,6	1044	53751
19/okt	0,1	22,6	0,3	146,1	1,0	0,4	1055	54579
20/okt	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.
21/okt	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.
22/okt	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.
23/okt	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.
24/okt	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.
25/okt	0,1	10,4	1,6	127,5	1,0	0,2	1063	58209
26/okt	0,0	7,0	0,2	128,6	0,6	0,2	1043	59542
27/okt	0,1	23,5	0,4	127,4	1,4	0,1	1055	57611
28/okt	0,1	16,8	0,3	133,9	0,9	0,1	1055	56477
29/okt	0,1	17,1	0,4	132,6	1,0	0,2	1056	55590
30/okt	0,1	26,9	1,6	113,4	1,9	0,3	1053	55488
31/okt	0,1	12,9	0,3	133,1	0,7	0,2	1055	55870
GEMIDDELD	0,1	15,9	0,6	120,4	1,1	0,4	1052	55642
MINIMUM	0,0	4,7	0,2	73,7	0,4	0,1	1014	53339
MAXIMUM	0,3	28,2	1,6	146,1	3,2	0,7	1071	59542

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 okt/21

INDAVER

DT03

Dag/Maand	HCl mg/Nm ³ dr.bij 11%O ₂ of lager	CO mg/Nm ³ dr.bij 11%O ₂ of lager	SO ₂ mg/Nm ³ dr.bij 11%O ₂ of lager	NOx mg/Nm ³ dr.bij 11%O ₂ of lager	TOC mg/Nm ³ dr.bij 11%O ₂ of lager	Stof mg/Nm ³ dr.bij 11%O ₂ of lager	Temp NVK °C	Debiet Nm ³ /h
Norm	10	50	50	180	10	10	950	
01/okt	0.0	21	0.0	63	0.5	0.2	1036	22738
02/okt	0.0	25	0.1	58	1.1	0.2	1050	23324
03/okt	0.0	14	0.0	62	0.4	1.3	1056	23713
04/okt	0.0	6.4	0.0	63	0.5	1.2	1025	24178
05/okt	0.0	28	0.1	63	1.7	0.3	1020	25622
06/okt	0.0	13	0.0	76	0.7	0.7	1035	26655
07/okt	0.1	16	0.0	84	0.5	1.8	1033	25673
08/okt	0.2	23	0.0	62	0.6	3.0	1024	25995
09/okt	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.
10/okt	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.
11/okt	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.
12/okt	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.
13/okt	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.
14/okt	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.
15/okt	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.
16/okt	0.1	31	0.0	83	1.6	0.1	1017	22983
17/okt	0.1	22	0.0	126	1.2	2.2	1037	23716
18/okt	0.0	29	0.0	98	0.7	2.5	1026	24413
19/okt	0.1	26	0.2	93	1.5	0.8	1038	23215
20/okt	0.1	22	0.0	93	0.6	0.2	1030	22426
21/okt	0.1	34	0.7	142	1.1	0.3	1026	23277
22/okt	0.1	13	1.4	98	0.6	0.1	1023	22939
23/okt	0.1	27	0.0	89	1.0	0.1	1053	23977
24/okt	0.0	28	0.1	94	1.5	0.1	1049	23438
25/okt	0.0	8.0	0.0	91	0.5	0.1	1052	23413
26/okt	0.0	20	0.0	85	0.5	0.1	1029	23001
27/okt	0.1	23	0.2	99	1.1	0.1	1048	22903
28/okt	0.1	9.3	0.0	96	0.7	0.1	1049	23389
29/okt	0.1	12	0.1	101	0.9	0.1	1053	23843
30/okt	0.0	9.7	0.0	95	0.6	0.1	1043	23034
31/okt	0.0	14	0.1	84	0.9	0.1	1022	22415
GEMIDDELD	0.1	20	0.1	87	0.9	0.7	1036	23762
MINIMUM	0.0	6.4	0.0	58	0.4	0.1	1017	22415
MAXIMUM	0.2	34	1.4	142	1.7	3.0	1056	26655

N.B. Niet beschikbaar
G.D. Geen data
S.D. Shut Down

meetwaarden omgerekend naar standaardvoorwaarden (niet 11% O₂) cfr 5.2.3bis 1.4
meetonzekerheid in rekening genomen cfr 5.2.3bis 1.25
periodes van inwerkingstelling & stillegging niet meegenomen cfr 5.2.3 bis 1.27

Evaluatie conformiteit halfuursgemiddelden DTO's

Maand

okt/21

INDAVER

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	12585	2
DTO2	NOx	12648	8
DTO3	NOx	12455	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	12699	43	99,7
	TOC	12474	44	99,6
	HCl	12585	0	100,0
	SO2	12606	1	100,0
	NOx	12585	247	98,0

Installatie	parameter	aantal half-uren	n non cfr t.o.v B-norm	97% B-norm
DTO2	Stof	12484	12	99,9
	TOC	12626	134	98,9
	HCl	12644	2	100,0
	SO2	12648	11	99,9
	NOx	12648	188	98,5

Installatie	parameter	aantal half-uren	n non cfr t.o.v B-norm	97% B-norm
DTO3	Stof	12561	7	99,9
	TOC	12432	56	99,5
	HCl	12431	0	100,0
	SO2	12455	3	100,0
	NOx	12455	46	99,6

meetwaarden omgerekend naar standaardvoorwaarden 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