

uw bericht van	uw kenmerk	ons kenmerk	datum
Contactpersoon		SHEL/emissie/032022	2022-04-01

**INDAVER NV, Poldervlietweg 5, 2030 ANTWERPEN ~ melding maandelijks overzicht
resultaten emissies DTOx: maart 2022**

Geachte

Als bijlage zenden wij u met betrekking tot de continumetingen (zelfcontroleprogramma) de daggemiddelden van de maand maart 2022 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.

Op 26/03 waren er geen meetgegevens beschikbaar voor DTO3 door een lek in de dichting van de sondekop, dit is ondertussen hersteld.

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)

Maand

mrt/22



DTO1

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

N.B. : Shut

MAANDOVERZICHT GEVALIDEERDE % CO 10 min (incl. meetonzekerheid)

Maand

mrt/22

DTO2

INDAVER

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

N.B. : Niet Beschikbaar

G.D. : Geen data

S.D. : Shut Down

MAANDOVERZICHT GEVALIDEERDE % CO 10 min (incl. meetonzekerheid)

Maand

mrt/22



DTO3

Dag/Maand	%CO 10 min (incl.meetonzekerheid)	# 1/2u CO > 100 (incl.meetonzekerheid)
Norm	95,0	0
01/mrt	98,6	
02/mrt	98,6	
03/mrt	95,7	
04/mrt	95,7	
05/mrt	90,1	5
06/mrt	SD	
07/mrt	SD	
08/mrt	SD	
09/mrt	SD	
10/mrt	SD	
11/mrt	SD	
12/mrt	SD	
13/mrt	SD	
14/mrt	SD	
15/mrt	SD	
16/mrt	SD	
17/mrt	SD	
18/mrt	SD	
19/mrt	SD	
20/mrt	SD	
21/mrt	SD	
22/mrt	SD	
23/mrt	SD	
24/mrt	SD	
25/mrt	SD	
26/mrt	SD	
27/mrt	96,3	
28/mrt	98,6	
29/mrt	99,3	
30/mrt	100,0	
31/mrt	98,6	
GEMIDDELTE	97,1	

N.B. : Niet Beschikbaar

S.D. : Shut Down

MAANDOVERZICHT GEVALIDEERDE DAGGEMIDDELDEN

Maand

mrt/22



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/mrt	0,0	18	0,3	138	1,0	0,3	1050	58585
02/mrt	0,0	17	0,3	139	0,6	0,8	1046	56489
03/mrt	0,0	23	0,3	137	0,8	0,3	1063	58347
04/mrt	0,0	28	0,5	138	0,8	0,5	1059	59283
05/mrt	0,0	12	0,5	139	0,7	0,2	1047	59171
06/mrt	0,0	23	0,5	138	1,4	0,3	1047	58830
07/mrt	0,0	30	0,7	138	1,6	0,3	1052	58631
08/mrt	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
09/mrt	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
10/mrt	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
11/mrt	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
12/mrt	0,0	11	0,0	137	0,5	0,3	1048	57315
13/mrt	0,0	18	0,3	138	1,4	0,3	1048	57332
14/mrt	0,0	24	0,2	138	1,0	0,4	1048	58261
15/mrt	0,0	3,5	0,2	139	0,7	0,2	1050	57392
16/mrt	0,0	7,2	0,2	138	0,6	0,4	1050	55784
17/mrt	0,0	13	0,2	138	0,6	0,5	1051	56589
18/mrt	0,0	7,3	0,5	139	0,7	0,5	1052	56970
19/mrt	0,0	3,5	0,6	137	0,6	0,4	1072	57610
20/mrt	0,0	8,8	0,8	138	0,8	0,8	1060	57117
21/mrt	0,0	14	0,3	138	1,2	0,4	1045	58686
22/mrt	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
23/mrt	0,0	8,3	0,3	139	0,8	0,4	1055	58875
24/mrt	0,0	11	0,5	138	0,7	1,0	1054	57380
25/mrt	0,1	10	0,7	135	0,7	1,6	1041	57063
26/mrt	0,0	24	1,2	138	1,0	2,4	1050	55693
27/mrt	0,0	11	6,9	138	0,7	2,2	1064	54272
28/mrt	0,0	12	0,7	138	0,7	2,2	1055	54487
29/mrt	0,0	21	0,7	138	1,1	2,6	1036	52401
30/mrt	0,0	12	0,4	137	0,9	2,4	1043	53095
31/mrt	0,0	15	0,5	138	1,1	1,0	1045	53845
GEMIDDELDE	0,0	15	0,7	138	0,9	0,9	1051	56904
MINIMUM	0,0	3,5	0,0	135	0,5	0,2	1036	52401
MAXIMUM	0,1	30	6,9	139	1,6	2,6	1072	59283

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 mrt/22



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/mrt	0,0	19	5,2	136	1,2	0,4	1043	60596
02/mrt	0,0	26	0,8	134	1,1	0,5	1057	62099
03/mrt	0,0	8,7	0,2	131	0,8	0,5	1037	60618
04/mrt	0,2	4,7	0,3	138	0,7	0,2	1067	60212
05/mrt	0,1	21	5,6	132	2,4	0,3	1067	60515
06/mrt	0,0	23	0,4	125	1,6	0,4	1040	61260
07/mrt	0,0	4,8	0,1	136	0,7	0,3	1047	60279
08/mrt	0,0	15	0,2	134	1,0	0,2	1033	60516
09/mrt	0,1	13	0,4	125	1,3	0,2	1034	60018
10/mrt	0,0	14	0,2	132	0,8	0,3	1049	57551
11/mrt	0,1	12	0,2	133	0,9	0,3	1055	52511
12/mrt	0,0	16	0,2	134	1,4	0,2	1030	54222
13/mrt	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
14/mrt	0,0	9,2	0,7	129	1,0	0,2	1036	56628
15/mrt	0,0	10	0,5	133	1,5	0,2	1051	55861
16/mrt	0,1	13	0,6	112	2,4	0,3	1039	55590
17/mrt	0,0	12	0,7	118	1,0	0,4	1044	55220
18/mrt	0,0	9,2	0,6	131	0,9	0,4	1061	55997
19/mrt	0,0	7,4	0,4	125	0,9	0,4	1048	54984
20/mrt	0,1	5,7	0,5	136	0,9	0,4	1073	53127
21/mrt	0,1	20	0,6	131	1,2	0,4	1050	53880
22/mrt	0,1	10	0,3	111	1,5	0,5	1047	54414
23/mrt	0,1	17	0,5	128	1,7	0,2	1035	55332
24/mrt	0,0	0,3	0,8	128	0,9	0,2	1031	55958
25/mrt	0,1	11	0,3	138	0,8	0,2	1084	56178
26/mrt	0,0	20	0,4	127	1,2	0,3	1074	56702
27/mrt	0,0	24	0,6	132	1,2	0,3	1054	56134
28/mrt	0,1	16	0,8	137	1,2	0,4	1053	55871
29/mrt	0,1	17	1,6	125	1,3	0,5	1054	56059
30/mrt	0,1	9,4	1,7	127	1,0	0,4	1052	55382
31/mrt	0,0	12	0,9	129	1,1	0,7	1059	56090
GEMIDDELDE	0,1	13	0,9	130	1,2	0,3	1050	56994
MINIMUM	0,0	0,3	0,1	111	0,7	0,2	1030	52511
MAXIMUM	0,2	26	5,6	138	2,4	0,7	1084	62099

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 5.2.3bis1.27

MAANDOVERZICHT GEVALIDEERDE DAGGEMIDDELDEN

Maand

mrt/22



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/mrt	0,4	7,4	0,0	100	0,4	0,3	1057	27246
02/mrt	0,5	15	0,0	98	0,4	2,4	1053	26623
03/mrt	0,5	18	0,0	80	0,5	2,4	1047	26859
04/mrt	0,7	34	0,0	77	1,0	0,3	1033	25942
05/mrt	0,4	46	0,6	83	5,8	0,4	983	28912
06/mrt	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
07/mrt	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
08/mrt	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
09/mrt	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
10/mrt	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
11/mrt	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
12/mrt	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
13/mrt	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
14/mrt	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
15/mrt	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
16/mrt	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
17/mrt	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
18/mrt	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
19/mrt	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
20/mrt	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
21/mrt	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
22/mrt	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
23/mrt	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
24/mrt	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
25/mrt	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
26/mrt	NB	NB	NB	NB	NB	0,2	999	27680
27/mrt	0,2	23	0,0	120	2,1	0,1	1049	25718
28/mrt	0,2	17	0,2	103	1,8	0,1	1041	24812
29/mrt	0,1	9,5	0,0	110	1,3	0,1	1041	25086
30/mrt	0,0	15	0,0	113	1,1	0,1	1039	25659
31/mrt	0,0	12	0,0	108	1,2	0,1	1038	25469
GEMIDDELDE	0,3	20	0,1	99	1,6	0,6	1035	26364
MINIMUM	0,0	7,4	0,0	77	0,4	0,1	983	24812
MAXIMUM	0,7	46	0,6	120	5,8	2,4	1057	28912

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

mrt/22



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	4117	1
DTO2	NOx	3954	1
DTO3	NOx	3262	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	4132	12	99,7
	TOC	4117	10	99,8
	HCl	4117	0	100,0
	SO2	4117	4	99,9
	NOx	4117	6	99,9

installatie	parameter	aantal half-uren	n non cfr t.o.v B-norm	97% B-norm
DTO2	Stof	3995	1	100,0
	TOC	3948	17	99,6
	HCl	3954	0	100,0
	SO2	3954	12	99,7
	NOx	3954	29	99,3

installatie	parameter	aantal half-uren	n non cfr t.o.v B-norm	97% B-norm
DTO3	Stof	3299	3	99,9
	TOC	3262	7	99,8
	HCl	3262	0	100,0
	SO2	3262	0	100,0
	NOx	3262	9	99,7

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