

uw bericht van	uw kenmerk	ons kenmerk	datum
		SHEL/emissie/042022	2022-05-01
Contactpersoon			

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

Geachte

Als bijlage zenden wij u met betrekking tot de continuumetingen (zelfcontroleprogramma) de daggemiddelden van de maand april 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 11 en 12/04 waren er geen meetgegevens beschikbaar voor DTO1. Tijdens het onderhoud waren er problemen met een meetinstrument (Testo) waardoor er geen data beschikbaar was.

Op 22/04 waren er geen meetgegevens beschikbaar voor DTO2 door een probleem met de RGM flow. Een externe techniek werd ingeschakeld, het toestel is terug werkende.

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

apr/22



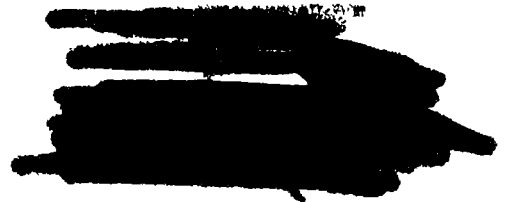
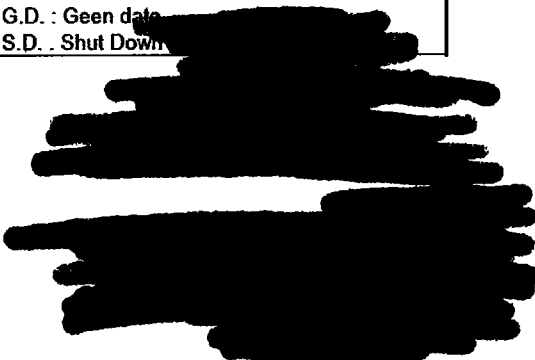
DT01

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

N.B. : Niet Beschikbaar

G.D. : Geen data

S.D. : Shut Down



MAANDOVERZICHT GEVALIDEERDE % CO 10 min (incl. meetonzekerheid)

Maand

apr/22



DT02

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

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

MAANDOVERZICHT GEVALIDEERDE % CO 10 min (incl. meetonzekerheid)

Maand

apr/22

DTO3



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

N.B. : Niet Beschikbaar
S.D. : Shut Down

! A

MAANDOVERZICHT GEVALIDEERDE DAGGEMIDDELDEN

Maand apr/22



DTOT

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/apr	0,06	9,6	0,4	138	0,5	1,6	1048	54675
02/apr	0,04	16	0,5	137	0,8	1,5	1047	54228
03/apr	0,02	25	0,6	138	1,4	1,2	1052	53795
04/apr	0,03	31	1,5	137	2,1	1,7	1048	53921
05/apr	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.
06/apr	0,09	10	0,6	130	1,0	0,3	1037	54139
07/apr	0,02	15	0,5	138	0,8	0,2	1065	53852
08/apr	0,04	15	0,5	139	0,8	0,7	1062	54737
09/apr	0,02	8,9	0,9	143	0,5	0,7	1059	55395
10/apr	0,01	19	0,8	138	0,6	1,5	1084	55697
11/apr	N.B.	N.B.	N.B.	N.B.	N.B.	1,3	1060	56111
12/apr	N.B.	N.B.	N.B.	N.B.	N.B.	1,5	1053	54917
13/apr	0,03	15	0,4	136	1,0	2,8	1066	54438
14/apr	0,03	16	0,3	129	1,1	3,4	1032	57515
15/apr	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	951	64994
16/apr	0,02	16	0,1	137	0,4	3,3	1029	57552
17/apr	0,09	23	0,0	137	1,0	1,5	1030	56228
18/apr	0,08	27	0,1	139	1,5	2,8	1056	55615
19/apr	0,10	38	0,5	137	2,0	1,5	1050	57391
20/apr	0,01	7,6	0,0	138	0,7	0,7	1041	58621
21/apr	0,00	18	0,2	138	0,8	0,9	1062	57905
22/apr	0,01	27	0,3	138	1,6	0,9	1067	56844
23/apr	0,02	15	0,0	138	0,7	0,5	1061	56001
24/apr	0,05	27	0,2	138	0,9	0,5	1047	55465
25/apr	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.
26/apr	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.
27/apr	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.
28/apr	0,24	19	0,0	139	0,4	3,2	1027	63601
29/apr	0,12	15	0,0	138	0,7	1,3	1053	57957
30/apr	0,03	29	0,2	138	1,3	1,2	1047	59086
GEMIDDELTE	0,1	19	0,4	137	1,0	1,5	1047	56564
MINIMUM	0,0	7,6	0,0	129	0,4	0,2	951	53795
MAXIMUM	0,2	38	1,5	143	2,1	3,4	1084	64994

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
penodes van inwerkingstelling & stillegging niet meegenomen cfr 5,2,3,bis1,27

MAANDOVERZICHT GEVALIDEERDE DAGGEMIDDELDEN

Maand

apr/22

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/apr	0,1	12	1,1	124	1,1	0,5	1057	57188
02/apr	0,0	24	2,4	129	2,3	0,3	1041	58132
03/apr	0,1	13	1,3	125	1,5	0,4	1042	56588
04/apr	0,0	21	0,6	135	1,4	0,2	1054	56727
05/apr	0,0	12	1,4	130	1,4	0,4	1066	56104
06/apr	0,0	5,4	0,5	126	1,2	0,4	1049	54972
07/apr	0,0	14	1,8	126	1,5	0,2	1061	56456
08/apr	0,1	15	1,1	121	1,1	0,5	1062	59469
09/apr	0,0	6,5	1,1	135	1,2	0,3	1063	59921
10/apr	0,1	13	1,6	135	1,4	0,3	1063	61505
11/apr	0,0	28	0,7	123	1,7	0,4	1047	61261
12/apr	0,0	8,4	0,9	123	1,5	0,6	1056	60007
13/apr	0,1	24	1,3	116	2,0	0,6	1017	59427
14/apr	0,0	26	2,8	113	1,8	0,7	1026	60972
15/apr	0,0	9,5	5,3	129	1,1	0,7	1034	60227
16/apr	0,1	25	6,2	111	1,7	1,6	1019	61122
17/apr	0,1	19	5,9	128	1,3	0,8	1025	60328
18/apr	0,1	30	1,6	136	2,0	0,5	1051	59965
19/apr	0,0	28	2,0	114	2,3	0,7	1000	61648
20/apr	0,0	18	3,9	136	1,6	0,6	1050	61468
21/apr	0,0	26	4,5	134	2,1	0,5	1041	62370
22/apr	N.B.	N.B.	N.B.	N.B.	N.B.	0,7	1045	63571
23/apr	0,0	21	2,5	136	2,2	0,6	1014	60832
24/apr	0,0	32	2,6	131	2,0	0,5	1008	60499
25/apr	0,1	36	2,0	114	2,8	0,5	997	62894
26/apr	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.
27/apr	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.
28/apr	0,0	11	2,2	137	1,7	0,5	1038	65367
29/apr	0,1	16	3,5	133	1,7	0,4	1038	64048
30/apr	0,0	15	4,3	118	1,6	1,7	1012	62799
GEMIDDELDE	0,0	19	2,4	127	1,7	0,6	1038	60210
MINIMUM	0,0	5,4	0,5	111	1,1	0,2	997	54972
MAXIMUM	0,1	36	6,2	137	2,8	1,7	1066	65367

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

apr/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/apr	0,1	24	0,2	108	1,7	0,1	1024	25135
02/apr	0,1	21	0,2	109	1,2	0,1	1016	25543
03/apr	0,0	12	0,0	124	1,0	0,1	1040	26785
04/apr	0,1	20	0,1	119	1,0	0,1	1039	26042
05/apr	0,1	17	0,3	115	1,6	0,1	1044	25470
06/apr	0,0	9,7	0,0	105	0,8	0,1	1033	24892
07/apr	0,1	19	0,1	97	1,0	0,1	1017	24605
08/apr	0,1	31	0,0	104	0,8	0,1	1038	25556
09/apr	0,1	32	0,0	100	0,8	0,1	1047	28809
10/apr	0,0	21	0,0	99	0,6	0,1	1046	27540
11/apr	0,0	12	0,0	102	0,6	0,1	1058	28864
12/apr	0,1	20	0,0	104	0,7	1,0	1048	26238
13/apr	0,1	11	0,1	119	0,6	0,4	1036	25626
14/apr	0,1	12	0,1	101	0,9	0,1	1038	26694
15/apr	0,1	18	0,1	96	0,9	0,1	1056	27440
16/apr	0,0	24	0,0	101	0,7	0,1	1054	30086
17/apr	0,0	14	0,0	96	0,6	0,1	1048	29929
18/apr	0,0	17	0,1	129	1,0	0,1	1061	29027
19/apr	0,0	20	0,0	132	0,6	0,1	1043	31245
20/apr	0,0	11	0,0	114	0,5	0,1	1032	29788
21/apr	0,1	21	0,1	100	1,0	0,1	1044	30164
22/apr	0,0	19	0,0	112	0,6	0,1	1045	28441
23/apr	0,0	11	0,1	105	0,8	0,1	1043	27225
24/apr	0,0	18	0,1	103	0,6	0,1	1032	27092
25/apr	0,0	18	0,4	92	0,8	0,1	1025	26725
26/apr	0,1	20	0,2	119	0,8	0,1	1056	27337
27/apr	0,0	14	0,0	112	0,5	0,1	1053	26708
28/apr	0,1	17	0,0	113	0,5	0,1	1065	27269
29/apr	0,1	18	0,0	120	0,5	0,1	1063	26581
30/apr	0,0	14	0,0	123	0,6	0,1	1039	25453
GEMIDDELDE	0,0	18	0,1	109	0,8	0,1	1043	27277
MINIMUM	0,0	9,7	0,0	92	0,5	0,1	1016	24605
MAXIMUM	0,1	32	0,4	132	1,7	1,0	1065	31245

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

apr/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	5344	1
DTO2	NOx	5314	2
DTO3	NOx	4695	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	5382	28	99,5
	TOC	5344	15	99,7
	HCl	5344	0	100,0
	SO2	5344	4	99,9
	NOx	5344	8	99,9

Installatie	parameter	aantal half-uren	n non cfr t.o.v B-norm	97% B-norm
DTO2	Stof	5380	2	100,0
	TOC	5306	34	99,4
	HCl	5314	0	100,0
	SO2	5314	13	99,8
	NOx	5314	34	99,4

Installatie	parameter	aantal half-uren	n non cfr t.o.v B-norm	97% B-norm
DTO3	Stof	4737	3	99,9
	TOC	4695	13	99,7
	HCl	4695	0	100,0
	SO2	4695	0	100,0
	NOx	4695	10	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