



MAIL

uw bericht van	uw kenmerk	ons kenmerk	datum
		SHEL/emissie/122020	2021-01-25
Contactpersoon			

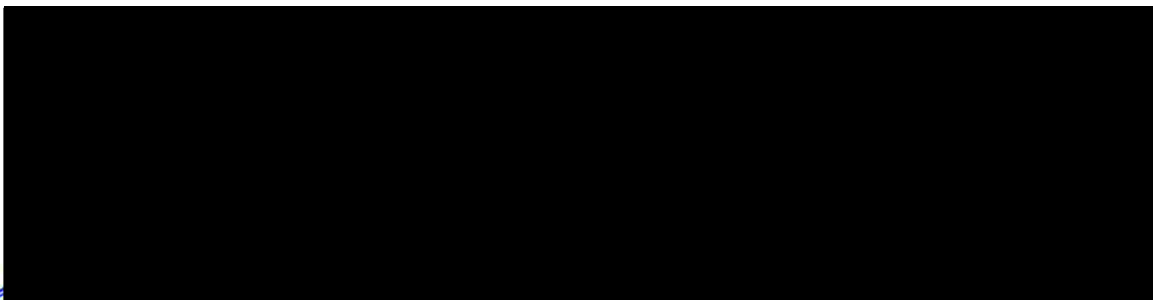


**INDAVER NV, Poldervlietweg 5, 2030 ANTWERPEN ~ melding maandelijks overzicht
resultaten emissies DTOx: december 2021**

Geachte

Als bijlage zenden wij u met betrekking tot de continumetingen (zelfcontroleprogramma) de daggemiddelden van de maand december 2020 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****dec/20****DTO1**

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

N.B. : Niet Beschikbaar

G.D. : Geen data

S.D. : Shut Down

MAANDOVERZICHT GEVALIDEERDE % CO 10 min (incl. meetonzekerheid)

Maand

dec/20

DT02



Dag/Maand	%CO 10 min (incl.meetonzekerheid)	# 1/2u CO > 100 (incl.meetonzekerheid)
Norm	95,0	0
01/dec	93,6	2
02/dec	98,1	
03/dec	S.D.	
04/dec	S.D.	
05/dec	95,7	
06/dec	90,7	3
07/dec	94,3	3
08/dec	94,3	3
09/dec	100,0	
10/dec	100,0	
11/dec	100,0	
12/dec	99,3	
13/dec	92,1	3
14/dec	99,3	
15/dec	97,1	
16/dec	98,6	
17/dec	97,8	
18/dec	99,3	
19/dec	98,6	
20/dec	97,9	
21/dec	97,1	
22/dec	98,6	
23/dec	99,3	
24/dec	100,0	
25/dec	99,3	
26/dec	100,0	
27/dec	96,5	
28/dec	98,5	
29/dec	98,6	
30/dec	S.D.	
31/dec	99,3	
GEMIDDELDE	97,6	

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

MAANDOVERZICHT GEVALIDEERDE % CO 10 min (incl. meetonzekerheid)**Maand****dec/20****DTO3**

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

N.B. : Niet Beschikbaar

S.D. : Shut Down

MAANDOVERZICHT GEVALIDEERDE DAGGEMIDDELDEN

Maand **dec/20**



DTO1

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/dec	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.
02/dec	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.
03/dec	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.
04/dec	1,0	15	0,3	180	0,8	0,8	988	63411
05/dec	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.
06/dec	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.
07/dec	0,37	13	0,0	139	0,5	1,1	1045	61990
08/dec	0,2	25	0,0	138	0,3	0,9	1062	60602
09/dec	0,2	24	0,4	157	0,5	0,5	1066	58056
10/dec	0,2	28	0,0	148	0,9	0,5	1063	57078
11/dec	0,1	29	0,7	142	1,2	0,5	1050	56161
12/dec	0,0	11	0,0	139	0,3	0,3	1051	58010
13/dec	0,0	21	0,1	143	0,6	0,6	1046	58130
14/dec	0,0	17	0,1	137	0,1	0,5	1055	56930
15/dec	0,0	24	0,1	143	0,3	0,4	1051	56566
16/dec	0,2	12	0,0	142	0,4	0,4	1046	53574
17/dec	0,1	20	0,5	143	0,4	0,9	1048	59389
18/dec	0,1	18	6,5	144	0,1	1,1	1050	57952
19/dec	0,1	14	1,6	142	0,8	1,2	1062	57108
20/dec	0,0	23	0,5	139	0,6	1,3	1051	58810
21/dec	0,1	20	1,7	144	1,3	1,3	1051	57280
22/dec	0,3	32	0,3	142	0,6	1,3	1043	55649
23/dec	0,1	16	0,0	144	0,5	1,0	1050	58367
24/dec	0,1	31	0,1	140	1,2	1,3	1061	56180
25/dec	0,0	21	0,0	145	0,9	1,0	1041	57398
26/dec	0,1	24	0,3	142	1,0	1,2	1041	60589
27/dec	0,0	14	0,0	143	1,1	1,1	1026	59243
28/dec	0,3	22	0,0	146	0,9	1,6	1023	56525
29/dec	0,3	11	0,0	145	1,1	1,1	1041	60033
30/dec	0,2	11	5,8	142	0,6	1,7	1043	58117
31/dec	0,3	17	0,1	141	1,1	1,5	1017	60459
GEMIDDELDE	0,2	20	0,7	144	0,7	1,0	1045	58216
MINIMUM	0,0	11	0,0	137	0,1	0,3	988	53574
MAXIMUM	1,0	32	6,5	180	1,3	1,7	1066	63411

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 **dec/20**



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/dec	0,1	24	0,6	121	1,4	0,3	1018	54072
02/dec	0,1	8,4	0,0	132	0,5	0,3	1016	53749
03/dec	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.
04/dec	N.B.	N.B.	N.B.	N.B.	N.B.	0,1	N.B.	N.B.
05/dec	0,4	31	0,5	140	1,7	0,1	1061	49174
06/dec	0,4	31	13	123	3,8	0,3	1031	46977
07/dec	0,4	27	0,4	139	1,6	0,9	1048	50134
08/dec	0,3	24	0,2	142	1,2	0,5	1066	53095
09/dec	0,2	3,7	2,2	135	0,3	0,2	1048	56169
10/dec	0,3	4,6	20	142	0,3	0,3	1068	56737
11/dec	0,3	4,3	0,3	141	0,3	0,1	1068	55939
12/dec	0,4	8,0	0,5	139	0,6	0,4	1063	54606
13/dec	0,2	27	0,6	134	1,5	0,5	1064	54521
14/dec	0,3	11	0,2	139	0,7	0,4	1056	54581
15/dec	0,3	16	1,4	137	0,7	0,3	1048	54699
16/dec	0,3	5,6	8,7	137	0,3	0,4	1058	54621
17/dec	0,4	6,8	6,7	136	0,4	0,3	1065	48001
18/dec	0,4	6,3	46	130	0,3	0,4	1059	57464
19/dec	0,3	9,9	9,6	133	0,3	0,4	1074	56376
20/dec	0,2	27	8,3	129	0,9	0,6	1040	56502
21/dec	0,2	14	7,1	136	1,1	0,6	1050	57533
22/dec	0,1	19	8,9	133	0,4	0,4	1056	57387
23/dec	0,2	12	3,6	137	0,4	0,2	1071	56566
24/dec	0,1	3,8	0,6	118	0,2	0,8	1033	56427
25/dec	0,1	4,5	0,3	138	0,2	0,2	1066	57503
26/dec	0,1	4,0	0,2	134	0,2	0,2	1038	59323
27/dec	N.B.	N.B.	N.B.	N.B.	N.B.	0,1	N.B.	N.B.
28/dec	0,2	8,8	0,2	159	0,1	0,5	1051	61466
29/dec	0,2	17	0,2	140	0,3	0,8	1059	56615
30/dec	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.
31/dec	0,2	14	0,1	141	0,3	0,1	1024	58590
GEMIDDELDE	0,2	14	5,2	136	0,7	0,4	1052	55142
MINIMUM	0,1	3,7	0,0	118	0,1	0,1	1016	46977
MAXIMUM	0,4	31	46	159	3,8	0,9	1074	61466

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 **dec/20**

INDAVER

DTO3

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/dec	0,0	16	0,0	66	0,3	0,1	1001	22760
02/dec	0,0	6,7	0,0	97	0,2	0,1	1029	22783
03/dec	0,0	17	0,0	91	0,3	0,1	1010	22495
04/dec	0,0	12	0,0	108	0,2	0,1	1045	22918
05/dec	0,0	8,5	0,0	95	0,1	0,1	1051	24158
06/dec	0,0	11	0,0	106	0,2	0,1	1020	24025
07/dec	0,0	18	0,0	99	0,2	0,1	1052	24492
08/dec	N.B.	N.B.	N.B.	N.B.	N.B.	0,1	N.B.	N.B.
09/dec	0,0	15	0,0	77	1,1	0,1	1005	24643
10/dec	0,0	27	0,0	84	1,0	0,1	1007	24290
11/dec	0,1	32	0,0	95	0,9	0,1	1037	25007
12/dec	0,0	8,8	0,0	111	0,7	0,1	1062	25002
13/dec	0,0	18	0,0	111	0,6	0,1	1056	25067
14/dec	0,0	18	0,0	95	0,5	0,1	1043	25121
15/dec	0,0	12	0,0	99	0,4	0,1	1042	25964
16/dec	0,0	13	0,0	90	0,6	0,1	1046	25591
17/dec	0,0	8,3	0,0	101	0,5	0,1	1046	26671
18/dec	0,0	13	0,0	99	0,3	0,1	1034	25944
19/dec	0,1	22	0,0	125	0,9	0,1	1047	26794
20/dec	0,0	21	0,0	123	0,8	0,1	1034	25183
21/dec	0,0	16	0,0	109	1,5	0,2	1021	26900
22/dec	0,1	21	0,0	85	1,3	0,2	1034	29284
23/dec	0,0	17	0,0	115	1,3	0,1	1033	24772
24/dec	0,0	14	0,0	106	1,0	0,1	1027	25238
25/dec	0,0	17	0,0	86	1,1	0,1	1014	24894
26/dec	0,0	13	0,0	121	1,0	0,1	1039	25247
27/dec	0,1	27	0,5	119	2,1	0,1	1029	24048
28/dec	0,0	14	0,0	115	1,4	0,1	1019	24774
29/dec	0,0	11	0,0	115	1,2	0,1	1008	24043
30/dec	0,0	19	0,1	97	1,6	0,1	1012	24249
31/dec	0,0	20	0,0	112	1,4	0,1	1037	24157
GEMIDDELDE	0,0	16	0,0	102	0,8	0,1	1031	24884
MINIMUM	0,0	6,7	0,0	66	0,1	0,1	1001	22495
MAXIMUM	0,1	32	0,5	125	2,1	0,2	1062	29284

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

dec/20



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	15626	8
DTO2	NOx	15038	3
DTO3	NOx	14728	3

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	15710	37	99,8
	TOC	15608	106	99,3
	HCl	15646	0	100,0
	SO2	15626	15	99,9
	NOx	15626	176	98,9

Installatie	parameter	aantal half-uren	n non cfr t.o.v B-norm	97% B-norm
DTO2	Stof	15069	0	100,0
	TOC	15014	164	98,9
	HCl	15014	4	100,0
	SO2	15038	85	99,4
	NOx	15038	159	98,9

Installatie	parameter	aantal half-uren	n non cfr t.o.v B-norm	97% B-norm
DTO3	Stof	14738	4	100,0
	TOC	14728	18	99,9
	HCl	14728	0	100,0
	SO2	14728	0	100,0
	NOx	14728	28	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