

uw bericht van uw kenmerk

ons kenmerk

datum

SHEL/emissie/122021

2022-01-17

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 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

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

Stefan R

Direc

Direc

Datums

MAANDOVERZICHT GEVALIDEERDE % CO 10 min (incl. meetonzekerheid)

Maand

dec/21



DT01

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

N.B. : Niet Beschikbaar

G.D. : Geen data

S.D. : Shut Down

MAANDOVERZICHT GEVALIDEERDE % CO 10 min (incl. meetonzekerheid)**Maand****dec/21****DTO2**

Dag/Maand	%CO 10 min (incl.meetonzekerheid)	# 1/2u CO > 100 (incl.meetonzekerheid)
Norm	95,0	0
01/dec	95,8	
02/dec	99,3	
03/dec	99,3	
04/dec	92,3	3
05/dec	90,1	6
06/dec	90,8	2
07/dec	95,1	
08/dec	98,5	
09/dec	99,3	
10/dec	95,8	
11/dec	99,3	
12/dec	S.D.	
13/dec	94,1	4
14/dec	97,2	
15/dec	100,0	
16/dec	98,4	
17/dec	92,8	3
18/dec	90,1	7
19/dec	92,3	5
20/dec	S.D.	
21/dec	S.D.	
22/dec	S.D.	
23/dec	S.D.	
24/dec	S.D.	
25/dec	S.D.	
26/dec	96,5	
27/dec	97,8	
28/dec	89,8	4
29/dec	97,8	
30/dec	98,6	
31/dec	97,2	
GEMIDDELDE	95,8	

N.B. : Niet Beschikbaar

G.D. : Geen data

S.D. : Shut Down

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

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

N.B. : Niet Beschikbaar

S.D. : Shut Down

MAANDOVERZICHT GEVALIDEERDE DAGGEMIDDELDEN

Maand **dec/21**



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/dec	0,0	24	0,0	128	0,6	0,9	1056	55086
02/dec	0,0	10	0,0	125	0,5	1,4	1065	54778
03/dec	0,0	12	0,0	126	0,5	1,7	1050	54956
04/dec	0,0	24	0,6	125	1,2	1,2	1063	54577
05/dec	0,0	28	0,0	125	1,0	1,3	1062	54998
06/dec	G.D.	G.D.	G.D.	G.D.	G.D.	2,3	1035	55910
07/dec	0,1	32	0,0	128	1,0	0,9	1055	57683
08/dec	0,0	23	0,1	125	1,0	0,8	1058	55453
09/dec	0,1	21	0,1	118	1,0	1,3	1031	51963
10/dec	0,2	11	0,0	122	0,7	3,7	1042	54658
11/dec	0,1	16	0,5	126	1,3	0,9	1070	54028
12/dec	0,0	7	0,0	124	0,6	0,6	1049	55561
13/dec	0,0	23	0,1	120	1,0	0,9	1019	55557
14/dec	0,0	20	0,0	124	0,6	0,6	1049	55093
15/dec	0,0	25	0,2	126	1,0	1,5	1046	56064
16/dec	0,0	6,1	0,0	125	0,7	0,9	1027	55114
17/dec	0,0	9,7	0,0	125	0,5	0,7	1038	55951
18/dec	0,0	19	0,0	126	0,5	0,5	1051	56735
19/dec	0,0	24	0,0	125	0,5	0,6	1030	56481
20/dec	0,0	17	0,0	125	0,4	0,3	1033	54809
21/dec	0,0	15	0,0	125	0,7	0,9	1033	54042
22/dec	0,0	11	0,1	126	0,6	0,7	1035	54304
23/dec	0,0	17	0,1	125	0,9	1,2	1041	53618
24/dec	0,0	16	0,0	125	0,9	1,7	1045	52277
25/dec	0,0	18	0,0	134	0,8	1,9	1039	51410
26/dec	0,0	18	0,0	124	0,7	1,8	1047	52577
27/dec	0,0	23	0,0	129	0,7	0,8	1050	54255
28/dec	0,0	29	0,0	137	0,7	0,9	1046	54368
29/dec	0,0	21	0,1	138	0,9	0,4	1056	55462
30/dec	0,0	27	0,2	138	0,9	0,6	1062	53299
31/dec	0,0	22	0,0	137	1,1	0,4	1046	58779
GEMIDDELDE	0,0	19	0,1	127	0,8	1,1	1046	54834
MINIMUM	0,0	6,1	0,0	118	0,4	0,3	1019	51410
MAXIMUM	0,2	32	0,6	138	1,3	3,7	1070	58779

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/21



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/dec	0,2	24	11	131	0,9	0,5	1067	54285
02/dec	0,2	4,6	12	122	0,7	0,5	1022	55178
03/dec	0,2	9,5	14	135	0,6	0,5	1081	54410
04/dec	0,3	29	11	128	2,0	0,9	1081	53116
05/dec	0,6	36	4,6	137	1,8	0,5	1077	54537
06/dec	0,6	30	3,8	137	2,3	0,4	1055	55869
07/dec	G.D.	G.D.	G.D.	G.D.	G.D.	0,4	1037	56487
08/dec	0,3	8,2	1,7	132	1,3	0,7	1063	55782
09/dec	0,2	20	1,8	126	0,9	0,6	1050	53509
10/dec	0,3	23	6,8	130	1,2	0,6	1080	54537
11/dec	0,3	7,7	9,0	129	0,8	0,9	1078	53682
12/dec	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.
13/dec	0,2	25	7,6	133	G.D.	0,6	1048	56450
14/dec	0,1	17	9,4	132	0,9	0,9	1065	57041
15/dec	0,4	11	9,4	121	G.D.	1,1	1072	57274
16/dec	0,5	13	12	123	G.D.	0,7	1038	56874
17/dec	0,4	30	10	126	2,1	0,8	1053	56657
18/dec	1,2	45	7,5	127	2,5	0,8	1052	61305
19/dec	1,4	30	3,9	123	2,8	0,6	1054	57616
20/dec	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.
21/dec	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.
22/dec	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.
23/dec	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.
24/dec	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.
25/dec	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.
26/dec	0,2	23	8,0	138	1,6	0,7	1070	58394
27/dec	0,1	15	13	138	3,9	1,1	1062	56326
28/dec	0,3	30	35	128	2,7	0,8	1045	58618
29/dec	0,6	18	8,7	138	1,4	0,9	1070	55828
30/dec	0,6	11	9,8	138	0,8	0,8	1061	57078
31/dec	0,5	11	13	132	1,3	0,7	1056	56196
GEMIDDELDE	0,4	21	9,7	131	1,6	0,7	1058	56127
MINIMUM	0,1	4,6	1,7	121	0,6	0,4	1022	53116
MAXIMUM	1,4	45	35	138	3,9	1,1	1081	61305

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/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	50	50	180	10	10	950	
01/dec	0,0	13	0,0	129	0,5	0,1	1049	24421
02/dec	0,1	11	0,0	119	0,5	0,1	1047	25076
03/dec	0,1	23	0,0	99	0,9	0,1	1032	24963
04/dec	0,1	29	0,0	93	0,5	0,1	1029	25004
05/dec	0,0	21	0,0	106	0,4	0,1	1044	24953
06/dec	0,1	20	0,0	122	0,7	0,1	1036	25571
07/dec	0,1	30	0,0	117	0,9	0,1	1040	23981
08/dec	0,1	10	0,0	126	0,5	0,1	1064	24732
09/dec	0,1	13	0,1	115	0,6	0,1	1047	22784
10/dec	0,1	27	0,0	118	1,3	0,1	1028	21283
11/dec	0,1	15	0,0	111	0,6	0,1	1036	24281
12/dec	0,1	11	0,0	119	0,5	0,1	1043	24256
13/dec	0,2	15	0,0	90	0,6	0,1	1044	24036
14/dec	0,2	19	0,0	89	0,9	0,1	1033	24118
15/dec	0,0	10	0,0	96	0,4	0,1	1036	24687
16/dec	0,1	8,9	0,1	68	0,5	0,1	1020	23694
17/dec	1,0	19	0,7	116	0,6	0,1	1068	26268
18/dec	1,0	16	0,2	110	0,6	0,1	1056	24779
19/dec	0,3	22	0,0	114	0,6	0,1	1051	24708
20/dec	0,2	17	0,0	88	0,5	0,1	1038	24675
21/dec	0,2	23	0,1	110	0,8	0,1	1064	24058
22/dec	0,1	18	0,0	92	0,6	0,1	1048	23892
23/dec	0,1	25	0,0	92	0,7	0,1	1038	23286
24/dec	0,2	23	0,0	87	0,6	0,1	1036	23233
25/dec	0,2	22	0,1	79	0,7	0,1	1036	23970
26/dec	0,1	24	0,0	75	0,7	0,1	1029	23568
27/dec	0,1	18	0,0	85	0,8	0,1	1032	24714
28/dec	0,4	24	0,0	91	0,8	0,1	1040	22825
29/dec	1,3	6,7	0,0	117	0,6	0,1	1057	24220
30/dec	0,5	6,9	0,0	117	0,5	0,1	1059	24012
31/dec	0,3	17	0,1	96	0,6	0,1	1049	24751
GEMIDDELDE	0,2	18	0,1	103	0,7	0,1	1043	24219
MINIMUM	0,0	6,7	0,0	68	0,4	0,1	1020	21283
MAXIMUM	1,3	30	0,7	129	1,3	0,1	1068	26268

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/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	15289	3
DTO2	NOx	15200	8
DTO3	NOx	15327	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	15473	70	99,5
	TOC	15178	50	99,7
	HCl	15289	0	100,0
	SO2	15310	2	100,0
	NOx	15289	264	98,3

Installatie	parameter	aantal half-uren	n non cfr t.o.v B-norm	97% B-norm
DTO2	Stof	14911	14	99,9
	TOC	15114	181	98,8
	HCl	15179	4	100,0
	SO2	15200	26	99,8
	NOx	15200	205	98,7

Installatie	parameter	aantal half-uren	n non cfr t.o.v B-norm	97% B-norm
DTO3	Stof	15465	7	100,0
	TOC	15304	63	99,6
	HCl	15303	0	100,0
	SO2	15327	3	100,0
	NOx	15327	54	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