

MAIL

uw bericht van	uw kenmerk	ons kenmerk	datum
Contactpersoon		SHEL/emissie/012022	2022-02-07

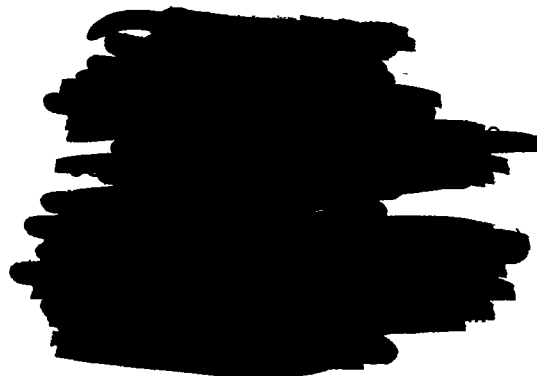
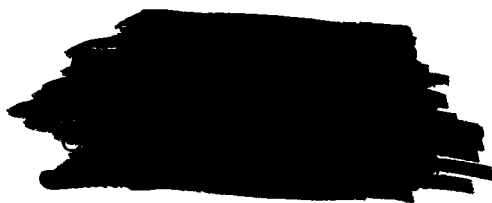
**INDAVER NV, Poldervlietweg 5, 2030 ANTWERPEN ~ melding maandelijks overzicht
resultaten emissies DTOx: januari 2022**

Geachte

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

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,



MAANDOVERZICHT GEVALIDEERDE % CO 10 min (incl. meetonzekerheid)

Maand

jan/22



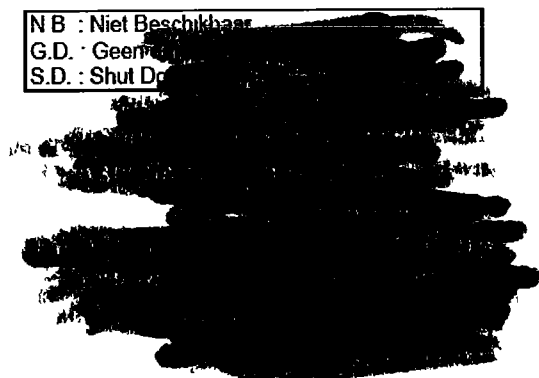
DT01

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

N.B. : Niet Beschikbaar

G.D. : Geen Data

S.D. : Shut Down



MAANDOVERZICHT GEVALIDEERDE % CO 10 min (incl. meetonzekerheid)**Maand****jan/22****DT02****INDAVER**

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

N.B. : Niet Beschikbaar

G.D. : Geen data

S.D. : Shut Down

MAANDOVERZICHT GEVALIDEERDE % CO 10 min (incl. meetonzekerheid)

Maand

jan/22



DT03

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

N B. . Niet Beschikbaar

S D . Shut Down

MAANDOVERZICHT GEVALIDEERDE DAGGEMIDDELDEN

Maand Jan/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	80	80	180	10	10	950	
01/jan	0,0	24,3	0,0	138	1,0	0,6	1053	57933
02/jan	0,0	21,0	0,0	138	0,7	0,5	1050	57490
03/jan	0,0	30,5	0,0	139	1,0	0,8	1046	57221
04/jan	0,0	26,8	0,1	139	1,6	0,6	1054	55672
05/jan	0,0	23,1	0,3	136	0,8	0,5	1064	56686
06/jan	0,0	20,5	0,4	138	1,2	0,6	1053	57409
07/jan	0,0	16,6	0,1	138	0,9	0,6	1051	57781
08/jan	0,0	11,0	0,1	138	0,7	0,7	1053	56173
09/jan	0,1	19,0	0,2	138	1,2	0,8	1050	53893
10/jan	0,0	25,0	0,1	138	1,0	0,6	1044	56628
11/jan	0,0	30,7	0,2	132	1,3	0,6	1036	58243
12/jan	0,0	22,2	0,1	138	0,7	0,5	1058	59169
13/jan	0,0	25,5	0,3	138	0,8	0,3	1045	59072
14/jan	0,0	15,3	0,3	138	0,9	0,5	1048	58464
15/jan	0,1	22,8	0,2	138	1,0	1,1	1051	57183
16/jan	0,0	5,1	0,3	138	0,6	3,1	1053	55985
17/jan	0,1	27,1	0,4	138	1,4	1,9	1056	56420
18/jan	0,1	20,1	0,2	139	0,9	3,6	1049	56741
19/jan	0,1	14,5	0,2	138	0,8	3,2	1057	55944
20/jan	0,1	17,9	0,6	139	1,3	2,1	1049	56424
21/jan	0,1	12,5	0,3	137	0,6	4,4	1044	57531
22/jan	0,1	21,3	0,8	139	1,1	0,8	1044	59660
23/jan	0,0	24,6	0,2	138	0,9	0,3	1051	60860
24/jan	0,0	26,0	0,2	138	0,6	0,3	1053	60816
25/jan	0,0	19,1	0,2	138	0,7	1,4	1042	60218
26/jan	0,0	10,9	0,3	138	0,8	3,5	1042	59152
27/jan	0,0	20,8	0,3	139	0,8	1,8	1061	58171
28/jan	0,0	22,4	0,3	138	1,0	1,4	1052	59130
29/jan	0,0	21,2	0,1	138	0,7	1,9	1051	58540
30/jan	0,0	15,5	0,2	136	0,6	1,3	1034	58066
31/jan	0,0	24,8	0,3	138	0,8	0,8	1042	56876
GEMIDDELTE	0,0	20,6	0,2	138	0,9	1,3	1050	57727
MINIMUM	0,0	5,1	0,0	132	0,6	0,3	1034	53893
MAXIMUM	0,1	30,7	0,8	139	1,6	4,4	1064	60860

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,bls1,27

MAANDOVERZICHT GEVALIDEERDE DAGGEMIDDELDEN

Maand

Jan/22



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/jan	0,4	23,7	8,3	132	1,7	1,1	1051	55749
02/jan	0,3	31,0	6,0	137	1,9	0,9	1054	55662
03/jan	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
04/jan	0,2	5,1	1,9	138	0,8	0,7	1055	57582
05/jan	0,2	14,6	6,6	138	3,0	0,6	1066	58286
06/jan	0,2	12,5	15,3	138	1,4	0,8	1059	58784
07/jan	0,1	14,7	15,4	138	0,9	1,0	1071	57787
08/jan	0,2	5,2	13,9	139	0,8	0,7	1049	57742
09/jan	0,3	19,1	13,0	136	0,8	0,9	1060	55450
10/jan	0,3	22,3	12,6	138	1,0	0,6	1069	57716
11/jan	0,2	9,0	14,0	137	0,5	0,6	1062	57796
12/jan	0,2	22,7	12,8	138	0,7	0,7	1066	55887
13/jan	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
14/jan	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
15/jan	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
16/jan	0,1	4,1	6,1	139	0,6	0,3	1038	58564
17/jan	0,1	15,8	9,9	138	0,4	0,5	1059	58443
18/jan	0,1	19,2	2,8	138	0,9	0,5	1056	60282
19/jan	0,1	7,7	1,8	141	0,4	0,4	1062	60304
20/jan	0,1	4,3	0,5	139	0,2	0,3	1048	58966
21/jan	0,1	9,1	5,0	135	0,3	0,4	1057	58369
22/jan	0,1	13,9	18,6	138	0,6	0,8	1064	55958
23/jan	0,1	8,2	19,3	134	0,5	0,6	1052	56043
24/jan	0,1	14,4	10,9	134	0,8	0,5	1038	57345
25/jan	0,2	12,6	18,0	126	0,7	0,5	1028	56713
26/jan	0,1	19,3	8,0	112	1,0	1,0	1021	57337
27/jan	0,1	9,1	4,4	132	0,7	0,7	1024	57684
28/jan	0,2	13,9	0,8	140	1,0	0,5	1045	56813
29/jan	0,1	15,6	1,2	134	1,0	0,5	1052	56799
30/jan	0,1	25,5	0,7	124	1,3	0,6	1046	56542
31/jan	0,1	23,5	1,3	125	1,6	0,3		55617
GEMIDDELTE	0,2	14,7	8,5	135	0,9	0,6	1052	57416
MINIMUM	0,1	4,1	0,5	112	0,2	0,3	1021	55450
MAXIMUM	0,4	31,0	19,3	141	3,0	1,1	1071	60304

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 jan/22



DIO3

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	150	10	10	950	
01/jan	0,3	28,4	0,1	84	0,9	0,1	1030	25489
02/jan	0,3	12,1	0,0	104	0,5	0,1	1060	26185
03/jan	0,2	20,4	0,0	106	0,6	0,1	1062	25098
04/jan	0,2	10,1	0,0	100	0,6	0,1	1056	25791
05/jan	0,2	12,8	0,0	98	0,6	0,2	1040	24903
06/jan	0,6	14,5	0,0	98	0,6	0,1	1034	25555
07/jan	0,6	13,0	0,0	101	0,6	0,1	1053	26245
08/jan	0,3	20,2	0,0	93	0,7	0,1	1035	25253
09/jan	0,2	15,3	0,0	88	0,7	0,2	1032	24298
10/jan	0,4	20,9	0,1	97	0,7	0,2	1021	24642
11/jan	0,1	23,1	0,0	79	0,7	0,2	1037	24066
12/jan	0,6	10,9	0,1	113	0,5	0,3	1068	26751
13/jan	0,5	17,9	0,0	95	0,7	0,3	1057	25469
14/jan	0,2	20,1	0,0	92	0,6	0,4	1071	25617
15/jan	0,2	26,8	0,2	91	1,4	0,3	1046	25396
16/jan	0,2	18,7	0,0	83	0,6	0,3	1039	25438
17/jan	0,2	25,6	0,0	68	0,7	0,2	1016	24371
18/jan	0,6	28,0	0,0	96	0,7	0,2	1015	23567
19/jan	1,4	20,5	0,3	90	0,6	0,2	1032	22202
20/jan	0,3	17,9	0,0	102	0,5	0,4	1043	24323
21/jan	0,2	20,6	0,0	87	0,6	0,3	1023	27430
22/jan	0,1	14,4	0,0	73	0,6	0,2	1014	23552
23/jan	0,1	17,6	0,0	104	0,5	0,1	1040	23148
24/jan	0,0	15,3	0,0	106	0,6	0,1	1052	23587
25/jan	0,0	26,4	0,0	97	0,9	0,1	1039	22859
26/jan	0,1	14,6	0,0	103	0,5	0,1	1028	21805
27/jan	0,2	18,0	0,0	98	0,5	0,1	1038	22874
28/jan	0,1	15,8	0,0	81	0,6	0,1	1017	21933
29/jan	0,1	14,1	0,0	88	0,5	0,1	1033	23407
30/jan	0,0	20,7	0,0	84	0,5	0,1	1034	23757
31/jan	0,0	31,0	0,0	93	0,6	0,2	1031	24154
GEMIDDELTE	0,3	18,9	0,0	93	0,6	0,2	1039	24489
MINIMUM	0,0	10,1	0,0	68	0,5	0,1	1014	21805
MAXIMUM	1,4	31,0	0,3	113	1,4	0,4	1071	27430

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

jan/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	1480	0
DTO2	NOx	1318	0
DTO3	NOx	1483	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	1488	9	99,4
	TOC	1480	4	99,7
	HCl	1480	0	100,0
	SO2	1480	0	100,0
	NOx	1480	1	99,9

Installatie	parameter	aantal half-uren	n non cfr t o v B-norm	97% B-norm
DTO2	Stof	1332	0	100,0
	TOC	1315	4	99,7
	HCl	1318	0	100,0
	SO2	1318	7	99,5
	NOx	1318	14	98,9

Installatie	parameter	aantal half-uren	n non cfr t o v B-norm	97% B-norm
DTO3	Stof	1484	0	100,0
	TOC	1483	3	99,8
	HCl	1483	0	100,0
	SO2	1483	0	100,0
	NOx	1483	5	99,7

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