

HATÁROZAT MELLÉKLET

HELYHEZ KÖTÖTT LÉGSZENNYEZŐ FORRÁSOK KIBOCSÁTÁSI HATÁRÉRTÉKEI

A légszennyező forrás azonosító adatai

Környezetvédelmi Területi Jel:	100376145
A telephely megnevezése:	tojástálca gyártó üzem
A telephely címe:	2941 Ács, Hartmann út 1.
KÜJ:	100195578
Ügyfél neve:	HARTMANN HUNGARY Kft.
Ügyfél cím:	2941 Ács, Hartmann út 1. (Magyarország)

A technológia azonosítója:	1	Besorolás:	1000
A technológia megnevezése:	formázott papírost alapú csomagolóanyag gyártás		

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂	1	P10	Általános: anyagra
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P10	Általános: anyagra
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P10	Általános:3C osztály
SZÉN-DIOXID	999	P10	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P10	Általános:1O osztály
Szén-monoxid	2	P10	Általános: anyagra
Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂	1	P11	Általános: anyagra
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P11	Általános: anyagra
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P11	Általános:3C osztály
SZÉN-DIOXID	999	P11	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P11	Általános:1O osztály
Szén-monoxid	2	P11	Általános: anyagra
Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂	1	P14	Általános: anyagra
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P14	Általános: anyagra
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P14	Általános:3C osztály
SZÉN-DIOXID	999	P14	Határértékkel nem szabályzott

Szilárd anyag	7	P14	Általános:1O osztály
Szén-monoxid	2	P14	Általános: anyagra
Kén-oxidok (SO2 és SO3) mint SO2	1	P18	Általános: anyagra
Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	3	P18	Általános: anyagra
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P18	Általános:3C osztály
SZÉN-DIOXID	999	P18	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P18	Általános:1O osztály
Szén-monoxid	2	P18	Általános: anyagra
Kén-oxidok (SO2 és SO3) mint SO2	1	P19	Általános: anyagra
Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	3	P19	Általános: anyagra
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P19	Általános:3C osztály
SZÉN-DIOXID	999	P19	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P19	Általános:1O osztály
Szén-monoxid	2	P19	Általános: anyagra
Kén-oxidok (SO2 és SO3) mint SO2	1	P20	Általános: anyagra
Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	3	P20	Általános: anyagra
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P20	Általános:3C osztály
SZÉN-DIOXID	999	P20	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P20	Általános:1O osztály
Szén-monoxid	2	P20	Általános: anyagra
Kén-oxidok (SO2 és SO3) mint SO2	1	P21	Általános: anyagra
Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	3	P21	Általános: anyagra
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P21	Általános:3C osztály
SZÉN-DIOXID	999	P21	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P21	Általános:1O osztály
Szén-monoxid	2	P21	Általános: anyagra
Kén-oxidok (SO2 és SO3) mint SO2	1	P22	Általános: anyagra
Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	3	P22	Általános: anyagra
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P22	Általános:3C osztály
SZÉN-DIOXID	999	P22	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P22	Általános:1O osztály
Szén-monoxid	2	P22	Általános: anyagra
Kén-oxidok (SO2 és SO3) mint SO2	1	P23	Általános: anyagra
Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	3	P23	Általános: anyagra

Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P23	Általános:3C osztály
SZÉN-DIOXID	999	P23	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P23	Általános:1O osztály
Szén-monoxid	2	P23	Általános: anyagra
Kén-oxidok (SO2 és SO3) mint SO2	1	P27	Általános: anyagra
Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	3	P27	Általános: anyagra
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P27	Általános:3C osztály
SZÉN-DIOXID	999	P27	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P27	Általános:1O osztály
Szén-monoxid	2	P27	Általános: anyagra
Kén-oxidok (SO2 és SO3) mint SO2	1	P30	Általános: anyagra
Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	3	P30	Általános: anyagra
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P30	Általános:3C osztály
SZÉN-DIOXID	999	P30	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P30	Általános:1O osztály
Szén-monoxid	2	P30	Általános: anyagra
Toluol	151	P31	Általános:3C osztály

A technológiához tartozó pontforrások, melyeken a következőkben közreadott kibocsátási koncentrációk érvényesek

P10	MM34 szárító kemence kémény
P11	MM35 szárító kemence és scrubber kémény
P14	MM36 szárító kemence és scrubber kémény
P18	MM31 szárító kemence és scrubber kémény
P19	MM33 szárító kemence és scrubber kémény
P20	MM33 szárító kemence elszívó kürtő
P21	MM34 szárító kemence elszívó kürtő
P22	MM35 szárító kemence elszívó kürtő
P23	MM38 szárító kemence és scrubber kémény
P27	MM37 szárító kemence és scrubber kémény
P30	MM39 szárító kemence és scrubber kémény
P31	Nopcote PEM elszívó kürtő

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram különbérték kg/h	0%
---	-------------------------	------------	----------------------------------	----

Szén-monoxid	2013.3	500.0 mg/m3	5	-
Kén-oxidok (kén-dioxid, és kén-trioxid)	2013.3	500.0 mg/m3	5	-
Nitrogén-oxidok (mint NO2)	2013.3	500.0 mg/m3	5	-
1O csoport	2016.2	50.0 mg/m3 véggáz	0.5	-
3C csoport	2013.3	150.0 mg/m3	3	-

Az 1O osztályra (szilárd anyag) vonatkozó kibocsátási határérték 0,5 kg/h tömegáram küszöbérték alatt 150 mg/m3

A technológia azonosítója: 2 Besorolás: 1001
A technológia megnevezése: Technológiai gőzfejlesztés és vízmelegítés

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Kén-oxidok (SO2 és SO3) mint SO2	1	P17	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	3	P17	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P17	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P17	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P17	Külön jogszabályi alapon

A technológiához tartozó pontforrások, melyeken a következőkben közreadott kibocsátási koncentrációk érvényesek

P17 Gőzfejlesztő III. kémény

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
KÉN-DIOXID	2002.2	35.0 mg/m3 füstgáz	-	3
SZÉN-MONOXID	2002.2	100.0 mg/m3 füstgáz	-	3
NITROGÉN-OXIDOK /MINT NO2/	2002.2	350.0 mg/m3 füstgáz	-	3
SZILÁRD /NEM TOXIKUS/ POR	2002.2	5.0 mg/m3 füstgáz	-	3

A technológia azonosítója: 3 Besorolás: 1000
A technológia megnevezése: Nyomdaüzemi papírfeldolgozás

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Szilárd anyag	7	P12	Általános:1O osztály
Szilárd anyag	7	P26	Általános:1O osztály
Szilárd anyag	7	P29	Általános:1O osztály

A technológiához tartozó pontforrások, melyeken a következőkben közreadott kibocsátási koncentrációk érvényesek

P12	Központi elszívó II.
P26	Központi elszívó I.
P29	Központi elszívó III.

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
1O csoport	2016.2	50.0 mg/m ³ véggáz	0.5	-

Az 1O osztályra (szilárd anyag) vonatkozó kibocsátási határérték 0,5 kg/h tömegáram küszöbérték alatt 150 mg/m³

A technológia azonosítója: 5 Besorolás: 128
A technológia megnevezése: Karbantartás

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Króm (VI) vegyértékv vegyületei	75	P28	Általános:4B osztály
Nikkel és vegyületei Ni-ként	82	P28	Általános:4B osztály
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P28	Eljárás specifikus alapon
SZÉN-DIOXID	999	P28	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P28	Eljárás specifikus alapon
Szén-monoxid	2	P28	Eljárás specifikus alapon

A technológiához tartozó pontforrások, melyeken a következőkben közreadott kibocsátási koncentrációk érvényesek

P28

Karbantartó műhely elszívó

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
SZÉN-MONOXID	2020.4	500.0 mg/m ³ véggáz	-	-
NITROGÉN-OXIDOK /MINT NO ₂ /	2020.4	500.0 mg/m ³ véggáz	-	-
SZILÁRD /NEM TOXIKUS/ POR	2020.4	150.0 mg/m ³ véggáz	-	-
4B csoport	2020.4	1.0 mg/m ³	0.005	-

Megjegyzés

A(z) KE/041/02540-15/2024.sz. határozat melléklete



OKIRkapu ADATSZOLGÁLTATÁS

Adatcsomag	3946915
Típus	LAIR: LAL
Időszak	2024.04.29.
Beküldve	2024.05.24. 09:59:48
Ügyfél	HARTMANN HUNGARY Kft. 2941, Ács Hartmann út 1. KÜJ: 100195578
Telephely	tojástálca gyártó üzem 2941, Ács Hartmann út 1. KTJ: 100376145

u.s

Telephely törlés	nem
Adatszolgáltatásért felelős	Kopócsi Kitti
Beosztása	minőségügyi rendszerfelelős
Telefon	+36 34 595 100
Fax	
E-mail	kik@hartmann-packaging.com
Csatolt helyszínrajzok száma	0 db
Felelős vezető	Vincze Attila Lakatos Nóra
Beosztása	ügyvezető, kontrolling vezető
Egy helyrajzi szám	2464/29
Összterület	116739 m2
Burkolatlan felület	93939 m2

Azonosító	5
Megnevezés	Karbantartás
Típuskód	4
EPRTR köteles?	nem
Besorolás TEÁOR szerint	1729
Nemzetközi besorolás	
Nemzetközi besorolás (2)	
Nemzetközi besorolás (3)	
Nemzetközi besorolás (4)	
Besorolás határértékhez	128
Minősítés	új
Mértékadó teljesítmény	0,255
Mértékegység	kW
Tartozik hozzá leválasztó berendezés?	nem
Tartozik hozzá folyamatos mérőműszer?	nem
Kibocsátást csökkentő eljárások, műveletek	

Azonosító	3
Megnevezés	Nyomdaüzemi papírfeldolgozás
Típuskód	1
EPRTR köteles?	nem
Besorolás TEÁOR szerint	1729
Nemzetközi besorolás	040617 /
Nemzetközi besorolás (2)	006 /
Nemzetközi besorolás (3)	
Nemzetközi besorolás (4)	
Besorolás határértékhez	1000
Minősítés	új
Mértékadó teljesítmény	35
Mértékegység	t/év
Tartozik hozzá leválasztó berendezés?	igen
Tartozik hozzá folyamatos mérőműszer?	nem
Kibocsátást csökkentő eljárások, műveletek	---

Azonosító	2
Megnevezés	Technológiai gőzfejlesztés és vízmelegítés
Típuskód	3
EPRTR köteles?	nem
Besorolás TEÁOR szerint	1729
Nemzetközi besorolás	020103 /
Nemzetközi besorolás (2)	431 /
Nemzetközi besorolás (3)	
Nemzetközi besorolás (4)	
Besorolás határértékhez	1001
Minősítés	új
Mértékadó teljesítmény	750
Mértékegység	kW
Tartozik hozzá leválasztó berendezés?	nem
Tartozik hozzá folyamatos mérőműszer?	nem
Kibocsátást csökkentő eljárások, műveletek	-

Azonosító	1
Megnevezés	formázott papírrost alapú csomagolóanyag gyártás
Típuskód	1
EPRTR köteles?	nem
Besorolás TEÁOR szerint	1729
Nemzetközi besorolás	030321 /
Nemzetközi besorolás (2)	431 /
Nemzetközi besorolás (3)	
Nemzetközi besorolás (4)	
Besorolás határértékhez	1000
Minősítés	meglévő
Mértékadó teljesítmény	50881
Mértékegység	t/év
Tartozik hozzá leválasztó berendezés?	nem
Tartozik hozzá folyamatos mérőműszer?	nem
Kibocsátást csökkentő eljárások, műveletek	---

Forrás azonosító	Forrás típusa	Megnevezés	Magasság [m]	Kibocsátó felület [m ²]
P31	P	Nopcote PEM elszívó kürtő	5	0,196
P30	P	MM39 szárító kemence és scrubber kémény	13	1,131
P29	P	Központi elszívó III.	4	0,196
P28	P	Karbantartó műhely elszívó	7	0,049
P27	P	MM37 szárító kemence és scrubber kémény	10	1,131
P26	P	Központi elszívó I.	9	0,08
P23	P	MM38 szárító kemence és scrubber kémény	12	1,13
P22	P	MM35 szárító kemence elszívó kürtő	13	0,282
P21	P	MM34 szárító kemence elszívó kürtő	13	0,282
P20	P	MM33 szárító kemence elszívó kürtő	10	0,292
P19	P	MM33 szárító kemence és scrubber kémény	13	0,785
P18	P	MM31 szárító kemence és scrubber kémény	11	0,785
P17	P	Gőzfejlesztő III. kémény	11	0,196
P14	P	MM36 szárító kemence és scrubber kémény	11	0,79
P12	P	Központi elszívó II.	6	0,08
P11	P	MM35 szárító kemence és scrubber kémény	10	1,3
P10	P	MM34 szárító kemence kémény	20	0,79

Berendezés azonosító E27
Típus 99 - Egyéb berendezések - E
Megnevezés MM39 scrubber
Teljesítmény 47259
Mértékegység m3/h
Üzembe helyezés éve 2022
Utolsó nagyjavítás éve
Tüzelőanyag fajtája
Tüzelőanyag (1) -
Tüzelőanyag (2) -
Tüzelőanyag (3) -
Tisztítás, leválasztás elve
Gyártó
Típus
Gyártási szám
A típus jóváhagyási száma

Berendezés azonosító E26
Típus 41 - Szárítók - E
Megnevezés MM39 szárító kemence
Teljesítmény 4040
Mértékegység kW
Üzembe helyezés éve 2022
Utolsó nagyjavítás éve
Tüzelőanyag fajtája
Tüzelőanyag (1) -
Tüzelőanyag (2) -
Tüzelőanyag (3) -
Tisztítás, leválasztás elve
Gyártó
Típus
Gyártási szám
A típus jóváhagyási száma

Berendezés azonosító L25
Típus 7 - Zsákos, tömlős szűrő - L
Megnevezés Központi elszívó III.
Teljesítmény 12000
Mértékegység m3/h
Üzembe helyezés éve 2022
Utolsó nagyjavítás éve
Tüzelőanyag fajtája
Tüzelőanyag (1) -
Tüzelőanyag (2) -
Tüzelőanyag (3) -
Tisztítás, leválasztás elve
Gyártó
Típus
Gyártási szám
A típus jóváhagyási száma

Berendezés azonosító L24
Típus 2 - Porkamra - L
Megnevezés LFBR 250 G4 szűrőbox
Teljesítmény 960
Mértékegység m3/h
Üzembe helyezés éve 2007
Utolsó nagyjavítás éve
Tüzelőanyag fajtája
Tüzelőanyag (1) -
Tüzelőanyag (2) -
Tüzelőanyag (3) -
Tisztítás, leválasztás elve Szintetikus rostokból álló szűrőpaplan
Gyártó
Típus
Gyártási szám
A típus jóváhagyási száma

Berendezés azonosító V23
Típus 1 - Ventilátorok - V
Megnevezés SB 250 C hangcsillapított csőventilátor
Teljesítmény 960
Mértékegység m3/h
Üzembe helyezés éve 2007
Utolsó nagyjavítás éve
Tüzelőanyag fajtája

Tüzelőanyag (1)	-
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	
<hr/>	
Berendezés azonosító	E22
Típus	99 - Egyéb berendezések - E
Megnevezés	MM37 scrubber
Teljesítmény	40225
Mértékegység	m3/h
Üzembe helyezés éve	2020
Utolsó nagyjavítás éve	
Tüzelőanyag fajtája	
Tüzelőanyag (1)	-
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	
<hr/>	
Berendezés azonosító	E21
Típus	41 - Szárítók - E
Megnevezés	MM37 szárító kemence
Teljesítmény	4031
Mértékegység	kW
Üzembe helyezés éve	2020
Utolsó nagyjavítás éve	
Tüzelőanyag fajtája	
Tüzelőanyag (1)	-
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	
<hr/>	
Berendezés azonosító	E20
Típus	99 - Egyéb berendezések - E
Megnevezés	MM38 scrubber
Teljesítmény	50106
Mértékegység	m3/h
Üzembe helyezés éve	2016
Utolsó nagyjavítás éve	
Tüzelőanyag fajtája	
Tüzelőanyag (1)	-
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	
<hr/>	
Berendezés azonosító	E18
Típus	99 - Egyéb berendezések - E
Megnevezés	MM36 scrubber
Teljesítmény	24840
Mértékegység	m3/h
Üzembe helyezés éve	2007
Utolsó nagyjavítás éve	
Tüzelőanyag fajtája	
Tüzelőanyag (1)	-
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	

Berendezés azonosító E17
Típus 41 - Szárítók - E
Megnevezés MM35 szárító kemence
Teljesítmény 4200
Mértékegység kW
Üzembe helyezés éve 1999
Utolsó nagyjavítás éve
Tüzelőanyag fajtája
Tüzelőanyag (1) -
Tüzelőanyag (2) -
Tüzelőanyag (3) -
Tisztítás, leválasztás elve
Gyártó
Típus
Gyártási szám
A típus jóváhagyási száma

Berendezés azonosító E16
Típus 41 - Szárítók - E
Megnevezés MM34 szárító kemence
Teljesítmény 4200
Mértékegység kW
Üzembe helyezés éve 1999
Utolsó nagyjavítás éve
Tüzelőanyag fajtája
Tüzelőanyag (1) -
Tüzelőanyag (2) -
Tüzelőanyag (3) -
Tisztítás, leválasztás elve
Gyártó
Típus
Gyártási szám
A típus jóváhagyási száma

Berendezés azonosító E15
Típus 99 - Egyéb berendezések - E
Megnevezés MM31 scrubber
Teljesítmény 32467
Mértékegység m3/h
Üzembe helyezés éve 2009
Utolsó nagyjavítás éve 2013
Tüzelőanyag fajtája
Tüzelőanyag (1) -
Tüzelőanyag (2) -
Tüzelőanyag (3) -
Tisztítás, leválasztás elve
Gyártó
Típus
Gyártási szám
A típus jóváhagyási száma

Berendezés azonosító E14
Típus 41 - Szárítók - E
Megnevezés MM38 szárító kemence
Teljesítmény 4432
Mértékegység kW
Üzembe helyezés éve 2016
Utolsó nagyjavítás éve
Tüzelőanyag fajtája
Tüzelőanyag (1) -
Tüzelőanyag (2) -
Tüzelőanyag (3) -
Tisztítás, leválasztás elve
Gyártó
Típus
Gyártási szám
A típus jóváhagyási száma

Berendezés azonosító E13
Típus 99 - Egyéb berendezések - E
Megnevezés MM33 scrubber
Teljesítmény 42000
Mértékegység m3/h
Üzembe helyezés éve 2009
Utolsó nagyjavítás éve

Tüzelőanyag fajtája	
Tüzelőanyag (1)	-
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	
<hr/>	
Berendezés azonosító	T13
Típus	15 - Kazán - T
Megnevezés	Certuss 1500 gőzfejlesztő
Teljesítmény	1093
Mértékegység	kW
Üzembe helyezés éve	2008
Utolsó nagyjavítás éve	
Tüzelőanyag fajtája	Gáz
Tüzelőanyag (1)	31 - Földgáz
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	
<hr/>	
Berendezés azonosító	E10
Típus	41 - Szárítók - E
Megnevezés	MM36 szárító kemence
Teljesítmény	3016
Mértékegység	kW
Üzembe helyezés éve	2007
Utolsó nagyjavítás éve	
Tüzelőanyag fajtája	
Tüzelőanyag (1)	-
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	
<hr/>	
Berendezés azonosító	L9
Típus	7 - Zsákos, tömlős szűrő - L
Megnevezés	Központi elszívó-leválasztó I.
Teljesítmény	8000
Mértékegység	m3/h
Üzembe helyezés éve	2017
Utolsó nagyjavítás éve	
Tüzelőanyag fajtája	
Tüzelőanyag (1)	-
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	
<hr/>	
Berendezés azonosító	L8
Típus	7 - Zsákos, tömlős szűrő - L
Megnevezés	Központi elszívó-leválasztó II.
Teljesítmény	12000
Mértékegység	m3/h
Üzembe helyezés éve	2007
Utolsó nagyjavítás éve	
Tüzelőanyag fajtája	
Tüzelőanyag (1)	-
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	Zsákos, tömlős szűrő
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	

A típus jóváhagyási száma

Berendezés azonosító	E3
Típus	41 - Szárítók - E
Megnevezés	MM33 szárító kemence
Teljesítmény	4200
Mértékegység	kW
Üzembe helyezés éve	1998
Utolsó nagyjavítás éve	
Tüzelőanyag fajtája	Gáz
Tüzelőanyag (1)	31 - Földgáz
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	

Berendezés azonosító	E1
Típus	41 - Szárítók - E
Megnevezés	MM31 szárító kemence
Teljesítmény	4100
Mértékegység	kW
Üzembe helyezés éve	2001
Utolsó nagyjavítás éve	2013
Tüzelőanyag fajtája	Gáz
Tüzelőanyag (1)	31 - Földgáz
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	

Berendezés azonosító	M1
Típus	0 - Folyamatos mérőberendezések - M
Megnevezés	Horiba rendszer
Teljesítmény	5
Mértékegység	kW
Üzembe helyezés éve	2019
Utolsó nagyjavítás éve	
Tüzelőanyag fajtája	
Tüzelőanyag (1)	-
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	
Gyártó	Horiba
Típus	Enda 5420E
Gyártási szám	SXXUXGHG
A típus jóváhagyási száma	3/2013

Technológia azonosító 1
 Forrás azonosító P10
 Berendezések [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
E16	MM34 szárító kemence

Technológia azonosító 1
 Forrás azonosító P11
 Berendezések [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
E17	MM35 szárító kemence

Technológia azonosító 1
 Forrás azonosító P14
 Berendezések [altáblázat - 2 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
E10	MM36 szárító kemence
E18	MM36 scrubber

Technológia azonosító 1
 Forrás azonosító P18
 Berendezések [altáblázat - 2 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
E1	MM31 szárító kemence
E15	MM31 scrubber

Technológia azonosító 1
 Forrás azonosító P19
 Berendezések [altáblázat - 2 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
E3	MM33 szárító kemence
E13	MM33 scrubber

Technológia azonosító 1
 Forrás azonosító P20
 Berendezések [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
E3	MM33 szárító kemence

Technológia azonosító 1
 Forrás azonosító P21
 Berendezések [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
E16	MM34 szárító kemence

Technológia azonosító 1
 Forrás azonosító P22
 Berendezések [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
E17	MM35 szárító kemence

Technológia azonosító 1

Forrás azonosító P23
Berendezések [altáblázat - 3 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
M1	Horiba rendszer
E14	MM38 szárító kemence
E20	MM38 scrubber

Technológia azonosító 1
Forrás azonosító P27
Berendezések [altáblázat - 2 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
E21	MM37 szárító kemence
E22	MM37 scrubber

Technológia azonosító 1
Forrás azonosító P30
Berendezések [altáblázat - 2 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
E26	MM39 szárító kemence
E27	MM39 scrubber

Technológia azonosító 1
Forrás azonosító P31
Berendezések [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
E26	MM39 szárító kemence

Technológia azonosító 2
Forrás azonosító P17
Berendezések [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
T13	Certuss 1500 gőzfejlesztő

Technológia azonosító 3
Forrás azonosító P12
Berendezések [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
L8	Központi elszívó-leválasztó II.

Technológia azonosító 3
Forrás azonosító P26
Berendezések [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
L9	Központi elszívó-leválasztó I.

Technológia azonosító 3
Forrás azonosító P29
Berendezések [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
L25	Központi elszívó III.

Technológia azonosító 5

**Forrás azonosító
Berendezések**P28
[altáblázat - 2 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
V23	SB 250 C hangcsillapított csőventilátor
L24	LFBR 250 G4 szűrőbox

Technológia 1
Forrás P10
Szennyező anyagok [altáblázat - 6 sor]

Kód	Anyag
1	Kén-oxidok (SO2 és SO3) mint SO2
2	Szén-monoxid
3	Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2
7	Szilárd anyag
598	Paraffin-szénhidrogének C9-től
999	SZÉN-DIOXID

Technológia 1
Forrás P11
Szennyező anyagok [altáblázat - 6 sor]

Kód	Anyag
1	Kén-oxidok (SO2 és SO3) mint SO2
2	Szén-monoxid
3	Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2
7	Szilárd anyag
598	Paraffin-szénhidrogének C9-től
999	SZÉN-DIOXID

Technológia 1
Forrás P14
Szennyező anyagok [altáblázat - 6 sor]

Kód	Anyag
1	Kén-oxidok (SO2 és SO3) mint SO2
2	Szén-monoxid
3	Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2
7	Szilárd anyag
598	Paraffin-szénhidrogének C9-től
999	SZÉN-DIOXID

Technológia 1
Forrás P18
Szennyező anyagok [altáblázat - 6 sor]

Kód	Anyag
1	Kén-oxidok (SO2 és SO3) mint SO2
2	Szén-monoxid
3	Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2
7	Szilárd anyag
598	Paraffin-szénhidrogének C9-től
999	SZÉN-DIOXID

Technológia 1
Forrás P19
Szennyező anyagok [altáblázat - 6 sor]

Kód	Anyag
1	Kén-oxidok (SO2 és SO3) mint SO2
2	Szén-monoxid
3	Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2

7	Szilárd anyag
598	Paraffin-szénhidrogének C9-től
999	SZÉN-DIOXID

Technológia 1
Forrás P20
Szennyező anyagok [altáblázat - 6 sor]

Kód	Anyag
1	Kén-oxidok (SO2 és SO3) mint SO2
2	Szén-monoxid
3	Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2
7	Szilárd anyag
598	Paraffin-szénhidrogének C9-től
999	SZÉN-DIOXID

Technológia 1
Forrás P21
Szennyező anyagok [altáblázat - 6 sor]

Kód	Anyag
1	Kén-oxidok (SO2 és SO3) mint SO2
2	Szén-monoxid
3	Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2
7	Szilárd anyag
598	Paraffin-szénhidrogének C9-től
999	SZÉN-DIOXID

Technológia 1
Forrás P22
Szennyező anyagok [altáblázat - 6 sor]

Kód	Anyag
1	Kén-oxidok (SO2 és SO3) mint SO2
2	Szén-monoxid
3	Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2
7	Szilárd anyag
598	Paraffin-szénhidrogének C9-től
999	SZÉN-DIOXID

Technológia 1
Forrás P23
Szennyező anyagok [altáblázat - 6 sor]

Kód	Anyag
1	Kén-oxidok (SO2 és SO3) mint SO2
2	Szén-monoxid
3	Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2
7	Szilárd anyag
598	Paraffin-szénhidrogének C9-től
999	SZÉN-DIOXID

Technológia 1
Forrás P27
Szennyező anyagok [altáblázat - 6 sor]

Kód	Anyag
-----	-------

1	Kén-oxidok (SO2 és SO3) mint SO2
2	Szén-monoxid
3	Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2
7	Szilárd anyag
598	Paraffin-szénhidrogének C9-től
999	SZÉN-DIOXID

Technológia 1
Forrás P30
Szennyező anyagok [altáblázat - 6 sor]

Kód	Anyag
1	Kén-oxidok (SO2 és SO3) mint SO2
2	Szén-monoxid
3	Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2
7	Szilárd anyag
598	Paraffin-szénhidrogének C9-től
999	SZÉN-DIOXID

Technológia 1
Forrás P31
Szennyező anyagok [altáblázat - 1 sor]

Kód	Anyag
151	Toluol

Technológia 2
Forrás P17
Szennyező anyagok [altáblázat - 5 sor]

Kód	Anyag
1	Kén-oxidok (SO2 és SO3) mint SO2
2	Szén-monoxid
3	Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2
7	Szilárd anyag
999	SZÉN-DIOXID

Technológia 3
Forrás P12
Szennyező anyagok [altáblázat - 1 sor]

Kód	Anyag
7	Szilárd anyag

Technológia 3
Forrás P26
Szennyező anyagok [altáblázat - 1 sor]

Kód	Anyag
7	Szilárd anyag

Technológia 3
Forrás P29
Szennyező anyagok [altáblázat - 1 sor]

Kód	Anyag
7	Szilárd anyag

Technológia 5

Forrás
Szennyező anyagokP28
[altáblázat - 6 sor]

Kód	Anyag
2	Szén-monoxid
3	Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2
7	Szilárd anyag
75	Króm (VI) vegyértékv. vegyületei
82	Nikkel és vegyületei Ni-ként
999	SZÉN-DIOXID

Technológia 3
Forrás P12
Berendezés L8
Leválasztott anyagok [altáblázat - 1 sor]

Kód	Anyag	Leválasztás hatásfoka [%]	Jelölő kód
7	Szilárd anyag	99	névleges

Technológia 3
Forrás P26
Berendezés L9
Leválasztott anyagok [altáblázat - 1 sor]

Kód	Anyag	Leválasztás hatásfoka [%]	Jelölő kód
7	Szilárd anyag	99	névleges

Technológia 3
Forrás P29
Berendezés L25
Leválasztott anyagok [altáblázat - 1 sor]

Kód	Anyag	Leválasztás hatásfoka [%]	Jelölő kód
7	Szilárd anyag	99	névleges

Technológia 5
Forrás P28
Berendezés L24
Leválasztott anyagok [altáblázat - 1 sor]

Kód	Anyag	Leválasztás hatásfoka [%]	Jelölő kód
7	Szilárd anyag	93,8	névleges

Technológia

1

Forrás

P23

Berendezés

M1

Mért jellemzők

[altáblázat - 6 sor]

Kód	Mért jellemző	Mérési tartomány	Mérés módja
2	Szén-monoxid	0-200 mg/m ³ ; 0-2000 mg/m ³ (két mérési tartomány automatikus váltással)	extraktív
3	Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	0-100 mg/m ³ ; 0-2000 mg/m ³ (két mérési tartomány automatikus váltással)	extraktív
992	VÍZ (H ₂ O) TARTALOM	0-100 mg/m ³ ; 0-2000 mg/m ³ (két mérési tartomány automatikus váltással)	extraktív
993	NYOMÁS	0-100 mg/m ³ ; 0-2000 mg/m ³ (két mérési tartomány automatikus váltással)	extraktív
995	HOMERSEKLET (VÉGGÁZ)	0-100 mg/m ³ ; 0-2000 mg/m ³ (két mérési tartomány automatikus váltással)	extraktív
996	OXIGÉN TARTALOM	0-100 mg/m ³ ; 0-2000 mg/m ³ (két mérési tartomány automatikus váltással)	extraktív