

HATÁROZAT MELLÉKLET

HELYHEZ KÖTÖTT LÉGSZENNYEZŐ FORRÁSOK KIBOCSÁTÁSI HATÁRÉRTÉKEI

A légszennyező forrás azonosító adatai

Környezetvédelmi Területi Jel: 101281761
A telephely megnevezése: Vájárközi erómű
A telephely címe: 2800 Tatabánya, Vájár Köz 2.
KÜJ: 101192385
Ügyfél neve: Tatabánya Erómű Korlátolt Felelősségű Társaság
Ügyfél cím: 2800 Tatabánya, Vájár köz 2 (Magyarország)

A technológia azonosítója: 1 Besorolás: 981
A technológia megnevezése: Villamos és hőenergia termelés olajból

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂	1	P2	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P2	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P2	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P2	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P2	Külön jogszabályi alapon
Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂	1	P3	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P3	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P3	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P3	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P3	Külön jogszabályi alapon

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

P2 5. kazán kémény
P3 6.kazán kémény

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
KÉN-DIOXID	2004.3	1700.0 mg/m ³ füstgáz	-	3
SZÉN-MONOXID	2004.3	175.0 mg/m ³ füstgáz	-	3
NITROGÉN-OXIDOK /MINT NO ₂ /	2004.3	450.0 mg/m ³ füstgáz	-	3
SZILÁRD /NEM TOXIKUS/ POR	2017.1	80.0 mg/m ³ füstgáz	-	3

A technológia azonosítója: 2 Besorolás: 1073

A technológia megnevezése: Villamos és hőenergia termelés (gázmotorok)

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P6	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P6	Határértékkel nem szabályzott
Szén-monoxid	2	P6	Külön jogszabályi alapon
Összes szénhidrogén -kivéve CH ₄ - C-ban kifejezve	973	P6	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P7	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P7	Határértékkel nem szabályzott
Szén-monoxid	2	P7	Külön jogszabályi alapon
Összes szénhidrogén -kivéve CH ₄ - C-ban kifejezve	973	P7	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P8	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P8	Határértékkel nem szabályzott
Szén-monoxid	2	P8	Külön jogszabályi alapon
Összes szénhidrogén -kivéve CH ₄ - C-ban kifejezve	973	P8	Külön jogszabályi alapon

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

P6	1. gázmotor kéménye
P7	2. gázmotor kéménye
P8	3. gázmotor kéménye

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
SZÉN-MONOXID	2018.4	245.0 mg/m3 füstgáz	-	15
NITROGÉN-OXIDOK /MINT NO2/	2018.4	190.0 mg/m3 füstgáz	-	15
Összes szénhidrogén -kivéve CH4- C-ban kifejezve	2018.4	55.0 mgC/ Nm3 füstgáz	-	15

A technológia azonosítója: 3 Besorolás: 1000
 A technológia megnevezése: Hőenergia termelés (ioncserélő karbonát mentesítő gáztalanítója)

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
SZÉN-DIOXID	999	P9	Határértékkel nem szabályzott

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

P9 Gáztalanító torony

A technológia kibocsátási határértékei

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

A technológia azonosítója: 4 Besorolás: 1001
A technológia megnevezése: villamos és hőenergia termelés gázból

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂	1	P2	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P2	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P2	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P2	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P2	Külön jogszabályi alapon
Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂	1	P3	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P3	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P3	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P3	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P3	Külön jogszabályi alapon
Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂	1	P4	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P4	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P4	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P4	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P4	Külön jogszabályi alapon
Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂	1	P5	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P5	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P5	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P5	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P5	Külön jogszabályi alapon
Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂	1	P10	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P10	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P10	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P10	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P10	Külön jogszabályi alapon

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

P2	5. kazán kémény
P3	6. kazán kémény
P4	7. számú kazán kéménye
P5	8. számú kazán kéménye
P10	4. számú kazán kéménye

A technológia kibocsátási határértékel

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram különbérték kg/h	O%
KÉN-DIOXID	2004.3	35.0 mg/m3 füstgáz	-	3
SZÉN-MONOXID	2004.3	100.0 mg/m3 füstgáz	-	3
NITROGÉN-OXIDOK /MINT NO2/	2004.3	350.0 mg/m3 füstgáz	-	3
SZILÁRD /NEM TOXIKUS/ POR	2004.3	5.0 mg/m3 füstgáz	-	3

A technológia azonosítója: 5 Besorolás: 5555

A technológia megnevezése: Villamos és hőenergia termelés faaprítékból

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
As, Cd, Co, Cr, Ni, Pb, V összesen	970	P1	Határértékkel nem szabályzott
Fluor gőz vagy -gáznemű szervesetlen vegyületei (HF- ként)	584	P1	Külön jogszabályi alapon
Kén-oxidok (SO2 és SO3) mint SO2	1	P1	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	3	P1	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P1	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P1	Külön jogszabályi alapon
Sósav és egyéb szervesetlen gáznemű klór vegyületek, kivéve klór és cián-klór HCl-ként	16	P1	Külön jogszabályi alapon
As, Cd, Co, Cr, Ni, Pb, V összesen	970	P4	Határértékkel nem szabályzott
Fluor gőz vagy -gáznemű szervesetlen vegyületei (HF- ként)	584	P4	Külön jogszabályi alapon
Kén-oxidok (SO2 és SO3) mint SO2	1	P4	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	3	P4	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P4	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P4	Külön jogszabályi alapon
Sósav és egyéb szervesetlen gáznemű klór vegyületek, kivéve klór és cián-klór HCl-ként	16	P4	Külön jogszabályi alapon
As, Cd, Co, Cr, Ni, Pb, V összesen	970	P5	Határértékkel nem szabályzott

Fluor gőz vagy -gáznemű szervesetlen vegyületei (HF- ként)	584	P5	Külön jogszabályi alapon
Kén-oxidok (SO2 és SO3) mint SO2	1	P5	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	3	P5	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P5	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P5	Külön jogszabályi alapon
Sósav és egyéb szervesetlen gáznemű klór vegyületek, kivéve klór és cian-klorid HCl-ként	16	P5	Külön jogszabályi alapon
As, Cd, Co, Cr, Ni, Pb, V összesen	970	P10	Határértékkel nem szabályzott
Fluor gőz vagy -gáznemű szervesetlen vegyületei (HF- ként)	584	P10	Külön jogszabályi alapon
Kén-oxidok (SO2 és SO3) mint SO2	1	P10	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	3	P10	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P10	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P10	Külön jogszabályi alapon
Sósav és egyéb szervesetlen gáznemű klór vegyületek, kivéve klór és cian-klorid HCl-ként	16	P10	Külön jogszabályi alapon

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

P1	Erőmű kémény (biomassza tüzelés kéménye)
P4	7. számú kazán kéménye
P5	8. számú kazán kéménye
P10	4. számú kazán kéménye

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
KÉN-DIOXID	2017.1	200.0 mg/m ³ füstgáz	-	6
NITROGÉN-OXIDOK /MINT NO2/	2018.4	300.0 mg/m ³ füstgáz	-	6
Fluor vegyületek gőz-gáznemű szervesetlen	2017.1	30.0 mg/m ³ füstgáz	-	6
SZILÁRD /NEM TOXIKUS/ POR	2018.4	30.0 mg/m ³ füstgáz	-	6
As, Cd, Co, Cr, Ni, Pb, V összesen	2017.1	1.0 mg/m ³ füstgáz	-	6
Sósav és egyéb szervesetlen gáznemű klór vegyületek, kivéve klór és cian-klorid HCl-ként	2017.1	200.0 mg/m ³ füstgáz	-	6

Megjegyzés

A(z) KE1041/103861-7/2024.....sz. határozat melléklete



aláírás

OKIRkapu ADATSZOLGÁLTATÁS

Adatcsomag	3660059
Típus	LAIR: LAL
Időszak	2023.09.01.
Beküldve	2023.08.31. 10:31:47
Ügyfél	Tatabánya Erőmű Kft. 2800, Tatabánya Vájár köz 2 KÜJ: 101192385
Telephely	Vájárközi erőmű 2800, Tatabánya Vájár Köz 2. KTJ: 101281761

Telephely törlés	nem
Adatszolgáltatásért felelős	Blaschek Péter
Beosztása	környezetvédelmi szakértő
Telefon	06306872225
Fax	-
E-mail	blaschek.peter@gmail.com
Csatolt helyszínrajzok száma	0 db
Felelős vezető	dr. Sámuel Emese
Beosztása	ügyvezető
Egy helyrajzi szám	2502/11
Összterület	98143 m ²
Burkolatlan felület	16000 m ²

Azonosító	7
Megnevezés	Laborműveletek
Típuskód	1
EPRTTR köteles?	nem
Besorolás TEÁOR szerint	7120
Nemzetközi besorolás	030106 /
Nemzetközi besorolás (2)	
Nemzetközi besorolás (3)	
Nemzetközi besorolás (4)	
Besorolás határértékhez	2000
Minősítés	
Mértékadó teljesítmény	300
Mértékegység	db/év
Tartozik hozzá leválasztó berendezés?	nem
Tartozik hozzá folyamatos mérőműszer?	nem
Kibocsátást csökkentő eljárások, műveletek	Rendszeres karbantartás.
<hr/>	
Azonosító	6
Megnevezés	Karbantartási műveletek
Típuskód	4
EPRTTR köteles?	nem
Besorolás TEÁOR szerint	3312
Nemzetközi besorolás	030106 /
Nemzetközi besorolás (2)	
Nemzetközi besorolás (3)	
Nemzetközi besorolás (4)	
Besorolás határértékhez	128
Minősítés	
Mértékadó teljesítmény	200
Mértékegység	db/év
Tartozik hozzá leválasztó berendezés?	nem
Tartozik hozzá folyamatos mérőműszer?	nem
Kibocsátást csökkentő eljárások, műveletek	Rendszeres karbantartás.
<hr/>	
Azonosító	5
Megnevezés	Villamos és hőenergia termelés faaprítékból
Típuskód	3
EPRTTR köteles?	nem
Besorolás TEÁOR szerint	3530
Nemzetközi besorolás	010102 /
Nemzetközi besorolás (2)	004 /
Nemzetközi besorolás (3)	
Nemzetközi besorolás (4)	
Besorolás határértékhez	812
Minősítés	meglévő
Mértékadó teljesítmény	98,8
Mértékegység	MW
Tartozik hozzá leválasztó berendezés?	igen
Tartozik hozzá folyamatos mérőműszer?	nem
Kibocsátást csökkentő eljárások, műveletek	A K4 kazán füstgázáramába beépített VFPC-320/1-D zsákos porszűrővel, melynek a porleválasztási hatásfoka 99,99%-os. A K7 kazán füstgázáramába beépített VFPC 240/2-D zsákos porszűrő szűrőciklonnal, melynek hatásfoka 99,995 %-os. A K8 kazán füstgázáramába beépített VFPC 240/2-D zsákos porszűrő szűrőciklonnal, melynek hatásfoka 99,995 %-os.
<hr/>	
Azonosító	4
Megnevezés	villamos és hőenergia termelés gázból
Típuskód	3
EPRTTR köteles?	nem
Besorolás TEÁOR szerint	3530
Nemzetközi besorolás	010102 /
Nemzetközi besorolás (2)	305 /
Nemzetközi besorolás (3)	
Nemzetközi besorolás (4)	
Besorolás határértékhez	625
Minősítés	meglévő
Mértékadó teljesítmény	120
Mértékegység	MW
Tartozik hozzá leválasztó berendezés?	nem
Tartozik hozzá folyamatos mérőműszer?	nem
Kibocsátást csökkentő eljárások, műveletek	-
<hr/>	
Azonosító	3
Megnevezés	Hőenergia termelés (ioncserélő karbonát mentesítő gáztalanítója)
Típuskód	1

EPRTR köteles?	nem
Besorolás TEÁOR szerint	3530
Nemzetközi besorolás	010201 /
Nemzetközi besorolás (2)	305 /
Nemzetközi besorolás (3)	
Nemzetközi besorolás (4)	
Besorolás határértékhez	1000
Minősítés	új
Mértékadó teljesítmény	2000
Mértékegység	db/év
Tartozik hozzá leválasztó berendezés?	nem
Tartozik hozzá folyamatos mérőműszer?	nem
Kibocsátást csökkentő eljárások, műveletek	A karbonát mentesítő folyamatos ellenőrzése, melynek része a hideg gáztalanító berendezés. Meghibásodás esetén a technológia leállítása, és gondoskodás az azonnali javításról.
<hr/>	
Azonosító	2
Megnevezés	Villamos és hőenergia termelés (gázmotorok)
Típuskód	3
EPRTR köteles?	nem
Besorolás TEÁOR szerint	3530
Nemzetközi besorolás	010205 /
Nemzetközi besorolás (2)	004 /
Nemzetközi besorolás (3)	
Nemzetközi besorolás (4)	
Besorolás határértékhez	1073
Minősítés	új
Mértékadó teljesítmény	18
Mértékegység	MW
Tartozik hozzá leválasztó berendezés?	nem
Tartozik hozzá folyamatos mérőműszer?	nem
Kibocsátást csökkentő eljárások, műveletek	Gázmotorok rendszeres ellenőrzése, időszakos átvizsgálása, karbantartása. Szükség esetén beavatkozás.
<hr/>	
Azonosító	1
Megnevezés	Villamos és hőenergia termelés olajból
Típuskód	3
EPRTR köteles?	nem
Besorolás TEÁOR szerint	3530
Nemzetközi besorolás	010102 /
Nemzetközi besorolás (2)	305 /
Nemzetközi besorolás (3)	
Nemzetközi besorolás (4)	
Besorolás határértékhez	981
Minősítés	meglévő
Mértékadó teljesítmény	90
Mértékegység	MW
Tartozik hozzá leválasztó berendezés?	nem
Tartozik hozzá folyamatos mérőműszer?	nem
Kibocsátást csökkentő eljárások, műveletek	Olajégők rendszeres karbantartása, üzemvitel folyamatos ellenőrzés, szükség esetén beavatkozás.

Forrás azonosító	Forrás típusa	Megnevezés	Magasság [m]	Kibocsátó felület [m ²]
P12	P	Laborhelyiség elszívó kürtő	3	0,0177
P11	P	Hegesztő munkahely elszívó kürtő	11	0,0314
P10	P	4. számú kazán kéménye	41	1,13
P9	P	Gáztalanító torony	10	0,19
P8	P	3. gázmotor kéménye	33	0,95
P7	P	2. gázmotor kéménye	33	0,95
P6	P	1. gázmotor kéménye	33	0,95
P5	P	8. számú kazán kéménye	45	2,5
P4	P	7. számú kazán kéménye	45	2,5
P3	P	6.kazán kémény	45	2,5
P2	P	5. kazán kémény	45	2,5
P1	P	Erőmű kémény (biomassza tüzelés kéménye)	160	13,19

Berendezés azonosító	V17
Típus	1 - Ventilátorok - V
Megnevezés	Elszívó ventilátor
Teljesítmény	500
Mértékegység	m3/h
Üzembe helyezés éve	2023
Utolsó nagyjavítás éve	
Tüzelőanyag fajtája	
Tüzelőanyag (1)	-
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	

Berendezés azonosító	V16
Típus	1 - Ventilátorok - V
Megnevezés	KE-01 típusú karos elszívó-berendezés
Teljesítmény	800
Mértékegység	m3/h
Üzembe helyezés éve	2023
Utolsó nagyjavítás éve	
Tüzelőanyag fajtája	
Tüzelőanyag (1)	-
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	

Berendezés azonosító	T15
Típus	15 - Kazán - T
Megnevezés	K8 kazán 2 db gázégője
Teljesítmény	12
Mértékegység	MW
Üzembe helyezés éve	2017
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	T14
Típus	15 - Kazán - T
Megnevezés	K7 kazán 2 db gázégője
Teljesítmény	12
Mértékegység	MW
Üzembe helyezés éve	2017
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	T13
Típus	15 - Kazán - T
Megnevezés	K4 kazán 2 db gázégője
Teljesítmény	6
Mértékegység	MW
Üzembe helyezés éve	2016
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 T12
 Típus 16 - Fluid kazán - T
 Megnevezés 4. sz. biomassza kazán
 Teljesítmény 19,8
 Mértékegység MW
 Üzembe helyezés éve 2016
 Utolsó nagyjavítás éve
 Tüzelőanyag fajtája Vegyes
 Tüzelőanyag (1) 16 - Szilárd biomassza (kivéve tűzifa/fahulladék)
 Tüzelőanyag (2) 31 - Földgáz
 Tüzelőanyag (3) -
 Tisztítás, leválasztás elve
 Gyártó
 Típus
 Gyártási szám
 A típus jóváhagyási száma

Berendezés azonosító T11
 Típus 63 - Gázmotor - T
 Megnevezés Gázmotor 3.
 Teljesítmény 6
 Mértékegység MW
 Üzembe helyezés éve 2004
 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 T10
 Típus 63 - Gázmotor - T
 Megnevezés Gázmotor 2.
 Teljesítmény 6
 Mértékegység MW
 Üzembe helyezés éve 2004
 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 T9
 Típus 63 - Gázmotor - T
 Megnevezés Gázmotor 1.
 Teljesítmény 6
 Mértékegység MW
 Üzembe helyezés éve 2004
 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	T8
Típus	16 - Fluid kazán - T
Megnevezés	8. számú biomassza kazán
Teljesítmény	39,5
Mértékegység	MW
Üzembe helyezés éve	2017
Utolsó nagyjavítás éve	2004
Tüzelőanyag fajtája	Vegyes
Tüzelőanyag (1)	15 - Tűzifa és fahulladék
Tüzelőanyag (2)	31 - Földgáz
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	
Berendezés azonosító	T7
Típus	16 - Fluid kazán - T
Megnevezés	7. számú biomassza kazán
Teljesítmény	39,5
Mértékegység	MW
Üzembe helyezés éve	2017
Utolsó nagyjavítás éve	2004
Tüzelőanyag fajtája	Vegyes
Tüzelőanyag (1)	15 - Tűzifa és fahulladék
Tüzelőanyag (2)	31 - Földgáz
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	
Berendezés azonosító	T6
Típus	15 - Kazán - T
Megnevezés	Kazán olaj vagy földgáz tüzeléssel
Teljesítmény	45
Mértékegység	MW
Üzembe helyezés éve	1940
Utolsó nagyjavítás éve	2004
Tüzelőanyag fajtája	Vegyes
Tüzelőanyag (1)	22 - Tüzelőolaj
Tüzelőanyag (2)	31 - Földgáz
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	
Berendezés azonosító	T5
Típus	15 - Kazán - T
Megnevezés	Kazán olaj vagy földgáz tüzeléssel
Teljesítmény	45
Mértékegység	MW
Üzembe helyezés éve	1940
Utolsó nagyjavítás éve	2004
Tüzelőanyag fajtája	Vegyes
Tüzelőanyag (1)	22 - Tüzelőolaj
Tüzelőanyag (2)	31 - Földgáz
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	
Berendezés azonosító	L3
Típus	3 - Ciklon - L
Megnevezés	8. számú biomassza kazán zsákos porszűrője
Teljesítmény	130000
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

L2
 7 - Zsákos, tömlős szűrő - L
 7. számú biomassza kazán zsákos porszűrője
 130000
 m3/h
 2017

Utolsó nagyjavítás éve
 Tüzelőanyag fajtája
 Tüzelőanyag (1)
 Tüzelőanyag (2)
 Tüzelőanyag (3)
 Tisztítás, leválasztás elve
 Gyártó
 Típus
 Gyártási szám
 A típus jóváhagyási száma

-
 -
 -

Berendezés azonosító
 Típus
 Megnevezés
 Teljesítmény
 Mértékegység
 Üzembe helyezés éve
 Utolsó nagyjavítás éve
 Tüzelőanyag fajtája
 Tüzelőanyag (1)
 Tüzelőanyag (2)
 Tüzelőanyag (3)
 Tisztítás, leválasztás elve
 Gyártó
 Típus
 Gyártási szám
 A típus jóváhagyási száma

L1
 7 - Zsákos, tömlős szűrő - L
 4. sz. biomassza kazán zsákos porszűrője
 50000
 m3/h
 2016

Berendezés azonosító
 Típus
 Megnevezés
 Teljesítmény
 Mértékegység
 Üzembe helyezés éve
 Utolsó nagyjavítás éve
 Tüzelőanyag fajtája
 Tüzelőanyag (1)
 Tüzelőanyag (2)
 Tüzelőanyag (3)
 Tisztítás, leválasztás elve
 Gyártó
 Típus
 Gyártási szám
 A típus jóváhagyási száma

V1
 1 - Ventilátorok - V
 Karbonátmentesítő elsszívó ventilátora
 2000
 m3/h
 2004

Utolsó nagyjavítás éve
 Tüzelőanyag fajtája
 Tüzelőanyag (1)
 Tüzelőanyag (2)
 Tüzelőanyag (3)
 Tisztítás, leválasztás elve
 Gyártó
 Típus
 Gyártási szám
 A típus jóváhagyási száma

-
 -
 -

Technológia azonosító 1
 Forrás azonosító P2
 Berendezések [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
T5	Kazán olaj vagy földgáz tüzeléssel

Technológia azonosító 1
 Forrás azonosító P3
 Berendezések [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
T6	Kazán olaj vagy földgáz tüzeléssel

Technológia azonosító 2
 Forrás azonosító P6
 Berendezések [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
T9	Gázmotor 1.

Technológia azonosító 2
 Forrás azonosító P7
 Berendezések [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
T10	Gázmotor 2.

Technológia azonosító 2
 Forrás azonosító P8
 Berendezések [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
T11	Gázmotor 3.

Technológia azonosító 3
 Forrás azonosító P9
 Berendezések [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
V1	Karbonátmentesítő elsszívó ventilátora

Technológia azonosító 4
 Forrás azonosító P2
 Berendezések [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
T5	Kazán olaj vagy földgáz tüzeléssel

Technológia azonosító 4
 Forrás azonosító P3
 Berendezések [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
T6	Kazán olaj vagy földgáz tüzeléssel

Technológia azonosító 4
 Forrás azonosító P4
 Berendezések [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
T14	K7 kazán 2 db gázégője

Technológia azonosító 4
 Forrás azonosító P5
 Berendezések [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
T15	K8 kazán 2 db gázégője

Technológia azonosító 4
 Forrás azonosító P10
 Berendezések [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
T13	K4 kazán 2 db gázégője

Technológia azonosító 5
 Forrás azonosító P1
 Berendezések [altáblázat - 6 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
L1	4. sz. biomassza kazán zsákos porszűrője
L2	7. számú biomassza kazán zsákos porszűrője
L3	8. számú biomassza kazán zsákos porszűrője
T7	7. számú biomassza kazán
T8	8. számú biomassza kazán
T12	4. sz. biomassza kazán

Technológia azonosító 5
 Forrás azonosító P4
 Berendezések [altáblázat - 2 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
L2	7. számú biomassza kazán zsákos porszűrője
T7	7. számú biomassza kazán

Technológia azonosító 5
 Forrás azonosító P5
 Berendezések [altáblázat - 2 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
L3	8. számú biomassza kazán zsákos porszűrője
T8	8. számú biomassza kazán

Technológia azonosító 5
 Forrás azonosító P10
 Berendezések [altáblázat - 2 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
L1	4. sz. biomassza kazán zsákos porszűrője
T12	4. sz. biomassza kazán

Technológia azonosító 6

Forrás azonosító
BerendezésekP11
[altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
V16	KE-01 típusú karos elszívó-berendezés

Technológia azonosító

7

Forrás azonosító

P12

Berendezések

[altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
V17	Elszívó ventilátor

Technológia

1

Forrás

P2

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

1

Forrás

P3

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

2

Forrás

P6

Szennyező anyagok

[altáblázat - 4 sor]

Kód	Anyag
2	Szén-monoxid
3	Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2
973	Összes szénhidrogén -kivéve CH4-C-ban kifejezve
999	SZÉN-DIOXID

Technológia

2

Forrás

P7

Szennyező anyagok

[altáblázat - 4 sor]

Kód	Anyag
2	Szén-monoxid
3	Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2
973	Összes szénhidrogén -kivéve CH4-C-ban kifejezve
999	SZÉN-DIOXID

Technológia

2

Forrás

P8

Szennyező anyagok

[altáblázat - 4 sor]

Kód	Anyag
2	Szén-monoxid
3	Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2
973	Összes szénhidrogén -kivéve CH4-C-ban kifejezve
999	SZÉN-DIOXID

Technológia

3

Forrás

P9

Szennyező anyagok

[altáblázat - 1 sor]

Kód	Anyag
-----	-------

999 SZÉN-DIOXID

Technológia 4
Forrás P2
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 4
Forrás P3
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 4
Forrás P4
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 4
Forrás P5
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 4
Forrás P10
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 5
Forrás P1
Szennyező anyagok [altáblázat - 7 sor]

Kód	Anyag
1	Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂
3	Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂
7	Szilárd anyag
16	Sósav és egyéb szervesetlen gáznemű klór vegyületek, kivéve klór és cian-klór HCl-ként
584	Fluor gőz vagy -gáznemű szervesetlen vegyületei (HF- ként)
970	As, Cd, Co, Cr, Ni, Pb, V összesen
999	SZÉN-DIOXID

Technológia 5
Forrás P4
Szennyező anyagok [altáblázat - 7 sor]

Kód	Anyag
1	Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂
3	Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂
7	Szilárd anyag
16	Sósav és egyéb szervesetlen gáznemű klór vegyületek, kivéve klór és cian-klór HCl-ként
584	Fluor gőz vagy -gáznemű szervesetlen vegyületei (HF- ként)
970	As, Cd, Co, Cr, Ni, Pb, V összesen
999	SZÉN-DIOXID

Technológia 5
Forrás P5
Szennyező anyagok [altáblázat - 7 sor]

Kód	Anyag
1	Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂
3	Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂
7	Szilárd anyag
16	Sósav és egyéb szervesetlen gáznemű klór vegyületek, kivéve klór és cian-klór HCl-ként
584	Fluor gőz vagy -gáznemű szervesetlen vegyületei (HF- ként)
970	As, Cd, Co, Cr, Ni, Pb, V összesen
999	SZÉN-DIOXID

Technológia 5
Forrás P10
Szennyező anyagok [altáblázat - 7 sor]

Kód	Anyag
1	Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂
3	Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂
7	Szilárd anyag
16	Sósav és egyéb szervesetlen gáznemű klór vegyületek, kivéve klór és cian-klór HCl-ként
584	Fluor gőz vagy -gáznemű szervesetlen vegyületei (HF- ként)
970	As, Cd, Co, Cr, Ni, Pb, V összesen
999	SZÉN-DIOXID

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

Kód	Anyag
2	Szén-monoxid

3	Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2
7	Szilárd anyag
42	Króm és vegyületei Cr-ként (kromátok is)
77	Mangán és vegyületei Mn-ként
82	Nikkel és vegyületei Ni-ként

Technológia

7

Forrás

P12

Szennyező anyagok

[altáblázat - 1 sor]

Kód	Anyag
7	Szilárd anyag

Technológia 5
 Forrás P1
 Berendezés L1
 Leválasztott anyagok [altáblázat - 1 sor]

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

Technológia 5
 Forrás P1
 Berendezés L2
 Leválasztott anyagok [altáblázat - 1 sor]

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

Technológia 5
 Forrás P1
 Berendezés L3
 Leválasztott anyagok [altáblázat - 1 sor]

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

Technológia 5
 Forrás P4
 Berendezés L2
 Leválasztott anyagok [altáblázat - 1 sor]

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

Technológia 5
 Forrás P5
 Berendezés L3
 Leválasztott anyagok [altáblázat - 1 sor]

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

Technológia 5
 Forrás P10
 Berendezés L1
 Leválasztott anyagok [altáblázat - 1 sor]

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