

Prašina, SO ₂ , NO _x , CO, CO ₂ , O ₂ , temperatura, pritisak, protok, brzina, H ₂ O, Pb, Cr, Mn, Cu, Cd, Ni, Zn, PAH, PCDD/PCDF	MEAC300 4.0 Sistem za analizu emisija ispusnih gasova, Tecora Isostak G4, OHAUS Pioneer analitička vaga, HP laptop, Horiba PG-250, Horiba PG-300, GCMS-QP 2010 Plus Shimadzu, Atomski apsorpcioni spektrometar AA 240 FS Agilent Technologies	U funkciji	1x mjesečno i 2x godišnje	Tim centralnog održavanja i eksterni izvođači
---	---	------------	---------------------------	---

Referentni broj emisionog mjesta: Vrećasti filter – odjel miksera 1

Kontrolirani parametar (1)	Oprema (2)	Postojanost opreme	Kalibracija opreme	Podrška opreme
Prašina	Tecora Isostak G4, OHAUS Pioneer analitička vaga, HP laptop	U funkciji	2x godišnje	Eksterni izvođači

Referentni broj emisionog mjesta: Vrećasti filter – odjel miksera 2

Kontrolirani parametar (1)	Oprema (2)	Postojanost opreme	Kalibracija opreme	Podrška opreme
Prašina	Tecora Isostak G4, OHAUS Pioneer analitička vaga, HP laptop	U funkciji	2x godišnje	Eksterni izvođači

Referentni broj emisionog mjesta: ATU – 1

Kontrolirani parametar (1)	Oprema (2)	Postojanost opreme	Kalibracija opreme	Podrška opreme
Prašina	Tecora Isostak G4, OHAUS Pioneer analitička vaga, HP laptop	U funkciji	2x godišnje	Eksterni izvođači

Referentni broj emisionog mjesta: ATU – 3

Kontrolirani parametar (1)	Oprema (2)	Postojanost opreme	Kalibracija opreme	Podrška opreme
Prašina	Tecora Isostak G4, OHAUS Pioneer analitička vaga, HP laptop	U funkciji	2x godišnje	Eksterni izvođači

Referentni broj emisionog mjesta: ATU – 4

Kontrolirani parametar (1)	Oprema (2)	Postojanost opreme	Kalibracija opreme	Podrška opreme
Prašina	Tecora Isostak G4, OHAUS Pioneer analitička vaga, HP laptop	U funkciji	2x godišnje	Eksterni izvođači

Referentni broj emisionog mjesta: ATU – 6

Kontrolirani parametar (1)	Oprema (2)	Postojanost opreme	Kalibracija opreme	Podrška opreme
Prašina	Tecora Isostak G4, OHAUS Pioneer analitička vaga, HP laptop	U funkciji	2x godišnje	Eksterni izvođači

Referentni broj emisionog mjesta: ATU – 7

Kontrolirani parametar (1)	Oprema (2)	Postojanost opreme	Kalibracija opreme	Podrška opreme
Prašina	Tecora Isostak G4, OHAUS Pioneer analitička vaga, HP laptop	U funkciji	2x godišnje	Eksterni izvođači

Referentni broj emisionog mjesta: Dimnjak Energetike

Kontrolirani parametar (1)	Oprema (2)	Postojanost opreme	Kalibracija opreme	Podrška opreme
----------------------------	------------	--------------------	--------------------	----------------

Prašina, SO ₂ , NO _x , CO, CO ₂ , O ₂ , temperatura, pritisak, protok, brzina, H ₂ O, Pb, Cd, HCl, HF, Hg, As	MEAC300 4.0 Sistem za analizu emisija ispusnih gasova, Tecora Isostak G4, OHAUS Pioneer analitička vaga, HP laptop, Horiba PG-250, Horiba PG-300, Atomski apsorpcioni spektrometar AA 240 FS Agilent Technologies, GCMS-QP 2010 Plus Shimadzu, Živin analizator Millennium System PSA Merlin	U funkciji	1x mjesečno i 2x godišnje	Tim centralnog održavanja i eksterni izvođači
--	--	------------	---------------------------	---

Referentni broj emisionog mjesta: Dimnjak peći na Žičnoj pruzi

Kontrolirani parametar (1)	Oprema (2)	Postojanost opreme	Kalibracija opreme	Podrška opreme
H ₂ O, CO ₂ , CO, SO ₂ , NO _x , O ₂	Horiba PG-250, Horiba PG-300, HP laptop	U funkciji	2x godišnje	Eksterni izvođači

Referentni broj emisionog mjesta: Dimnjak peći na Sitnoj pruzi

Kontrolirani parametar (1)	Oprema (2)	Postojanost opreme	Kalibracija opreme	Podrška opreme
H ₂ O, CO ₂ , CO, SO ₂ , NO _x , O ₂	Horiba PG-250, Horiba PG-300, HP laptop	U funkciji	2x godišnje	Eksterni izvođači

Referentni broj emisionog mjesta: OV-15

Kontrolirani parametar (1)	Oprema (2)	Postojanost opreme	Kalibracija opreme	Podrška opreme
----------------------------	------------	--------------------	--------------------	----------------

Temperatura, pH vrijednost, ukup. suspend. materije, taložive materije, HPK-Cr, BPK5, NH4-N, ukupni N, ukupni P, test toks. sa Daph. Magna, ukupna ulja i masti, mineralna ulja*, deterdženti, protok	Seperatori i taložnici ulja i masti	U funkciji (kota – 4 m)	1x sedmično i 1x mjesečno	Departemnet Saobraćaj, Eksterni izvođači
---	-------------------------------------	-------------------------	---------------------------	--

Referentni broj emisionog mjesta: ŽZ-1

Kontrolirani parametar (1)	Oprema (2)	Postojanost opreme	Kalibracija opreme	Podrška opreme
Temperatura, pH vrijednost, ukup. suspend. materije, taložive materije, HPK-Cr, BPK5, ukupni N, ukupni P, test toks. sa Daph. Magna, ukupna ulja i masti, fenoli, sulfati, sulfidi, Cu, Zn, ukupan Cr, Ni, Pb, As, Cd, Hg, sulfiti, flouridi, hloridi, protok	Primarni i sekundarni taložnici mulja u Podbrežju	U funkciji (kota +50 m)	1x sedmično i 1x mjesečno	Eksterni izvođači

Referentni broj emisionog mjesta: ŽZ-2

Kontrolirani parametar (1)	Oprema (2)	Postojanost opreme	Kalibracija opreme	Podrška opreme
Temperatura, pH vrijednost, ukup. suspend. materije, taložive materije, HPK-Cr, BPK5, ukupni N, ukupni P, test toks. sa Daph. Magna, ukupna ulja i masti, fenoli, sulfati, sulfidi, Cu, Zn, ukupan Cr, Ni, Pb, As, Cd, Hg, sulfiti, flouridi, hloridi, protok	DHD sistem – sistem za taloženje čvrstih čestica iz otpadne vode	U funkciji (kota +0 m)	1x sedmično i 1x mjesečno	Departemnet Saobraćaj, Eksterni izvođači

Referentni broj emisionog mjesta: GK

Kontrolirani parametar (1)	Oprema (2)	Postojanost opreme	Kalibracija opreme	Podrška opreme
----------------------------	------------	--------------------	--------------------	----------------

Temperatura, pH vrijednost, ukup. suspend. materije, taložive materije, HPK-Cr, BPK5, NH4-N, ukupni N, ukupni P, test toks. sa Daph. Magna, ukupna ulja i masti, mineralna ulja fenoli, ukupni cijanidi, sulfati, sulfidi, deterđenti, Fe, Cu, Zn, ukupan Cr, Ni, Pb, As, Cd, Hg, PAH, AOX, protok	Sistemi za prečišćavanje otpadnih voda iz pogona: Koksara – Biohemija, Aglomeracija – PČ-3 sistem, Visoka peć – DOOR sistem, Centralno održavanje - seperatori i taložnici ulja i masti	U funkciji (kote +0 m)	1x sedmično i 1x mjesečno	Departemnet Saobraćaj, Eksterni izvođači
--	--	------------------------	---------------------------	---

Referentni broj emisionog mjesta: 1

Kontrolirani parametar (1)	Oprema (2)	Postojanost opreme	Kalibracija opreme	Podrška opreme
Nivo buke/dB(A) L(A)eq	Hand-held Analyzer Type 2250-L, No.2722335	U funkciji	Sound Calibrator Type 4231 94&114 dB SPL- 1000 Hz, No. 2734020	Department zaštita okoliša

Referentni broj emisionog mjesta: 2

Kontrolirani parametar (1)	Oprema (2)	Postojanost opreme	Kalibracija opreme	Podrška opreme
Nivo buke/dB(A) L(A)eq	Hand-held Analyzer Type 2250-L, No.2722335	U funkciji	Sound Calibrator Type 4231 94&114 dB SPL-1000 Hz, No. 2734020	Department Energetika i zaštita okoliša

Referentni broj emisionog mjesta: 3

Kontrolirani parametar (1)	Oprema (2)	Postojanost opreme	Kalibracija opreme	Podrška opreme
Nivo buke/dB(A) L(A)eq	Hand-held Analyzer Type 2250-L, No.2722335	U funkciji	Sound Calibrator Type 4231 94&114 dB SPL-1000 Hz, No. 2734020	Department Energetika i zaštita okoliša

Referentni broj emisionog mjesta: 4

Kontrolirani parametar (1)	Oprema (2)	Postojanost opreme	Kalibracija opreme	Podrška opreme
Nivo buke/dB(A) L(A)eq	Hand-held Analyzer Type 2250-L, No.2722335	U funkciji	Sound Calibrator Type 4231 94&114 dB SPL-1000 Hz, No. 2734020	Department Energetika i zaštita okoliša

Referentni broj emisionog mjesta: 5

Kontrolirani parametar (1)	Oprema (2)	Postojanost opreme	Kalibracija opreme	Podrška opreme
Nivo buke/dB(A) L(A)eq	Hand-held Analyzer Type 2250-L, No.2722335	U funkciji	Sound Calibrator Type 4231 94&114 dB SPL-1000 Hz, No. 2734020	Department Energetika i zaštita okoliša

Referentni broj emisionog mjesta: 6

Kontrolirani parametar (1)	Oprema (2)	Postojanost opreme	Kalibracija opreme	Podrška opreme
Nivo buke/dB(A) L(A)eq	Metalna barijera, Hand-held Analyzer Type 2250-L, No.2722335	U funkciji	Mjesečni održavanje, Sound Calibrator Type 4231 94&114 dB SPL-1000 Hz, No. 2734020	Tim održavanja i Department Energetika i zaštita okoliša

Referentni broj emisionog mjesta: 7

Kontrolirani parametar (1)	Oprema (2)	Postojanost opreme	Kalibracija opreme	Podrška opreme
Nivo buke/dB(A) L(A)eq	Prigušivači buke, Hand-held Analyzer Type 2250-L, No.2722335	U funkciji	Mjesečno održavanje, Sound Calibrator Type 4231 94&114 dB SPL-	Tim održavanja i Department Energetika i zaštita okoliša

Referentni broj emisionog mjesta: 8

Kontrolirani parametar (1)	Oprema (2)	Postojanost opreme	Kalibracija opreme	Podrška opreme
Nivo buke/dB(A) L(A)eq	Hand-held Analyzer Type 2250-L, No.2722335	U funkciji	Sound Calibrator Type 4231 94&114	Department Energetika i zaštita okoliša

			dB SPL-1000 Hz, No. 2734020	
--	--	--	--------------------------------	--

Referentni broj emisionog mjesta: 9

Kontrolirani parametar (1)	Oprema (2)	Postojanost opreme	Kalibracija opreme	Podrška opreme
Nivo buke/dB(A) L(A)eq	Hand-held Analyzer Type 2250-L, No.2722335	U funkciji	Sound Calibrator Type 4231 94&114 dB SPL-1000 Hz, No. 2734020	Department Energetika i zaštita okoliša

Referentni broj emisionog mjesta: 10

Kontrolirani parametar (1)	Oprema (2)	Postojanost opreme	Kalibracija opreme	Podrška opreme
Nivo buke/dB(A) L(A)eq	Sredstva za hlađenje vode, Hand-held Analyzer Type 2250- L, No.2722335	U funkciji	Mjesečni pregled, Type 4231 94&114 dB SPL-1000 Hz, No. 2734020	Metalne barijera na hladioniku PS-6, tim za održavanje i department zaštita okoliša

Referentni broj emisionog mjesta: 11

Kontrolirani parametar (1)	Oprema (2)	Postojanost opreme	Kalibracija opreme	Podrška opreme
Nivo buke/dB(A) L(A)eq	Transporter za utovar skrapa, Hand-	U funkciji	Mjesečno održavanje, Type	Gumene obloga na transporteru, tim za održavanje i department zaštita okoliša

	held Analyzer Type 2250-L, No.2722335		4231 94&114 dB SPL-1000 Hz, No. 2734020	
--	--	--	---	--

Referentni broj emisionog mjesta: 12

Kontrolirani parametar (1)	Oprema (2)	Postojanost opreme	Kalibracija opreme	Podrška opreme
Nivo buke/dB(A) L(A)eq	Hand-held Analyzer Type 2250-L, No.2722335	U funkciji	Sound Calibrator Type 4231 94&114 dB SPL-1000 Hz, No. 2734020	Department Energetika i zaštita okoliša

Referentni broj emisionog mjesta: 13

Kontrolirani parametar (1)	Oprema (2)	Postojanost opreme	Kalibracija opreme	Podrška opreme
Nivo buke/dB(A) L(A)eq	Prigušivač buke na anfarima, Hand-held Analyzer Type 2250- L, No.2722335	U funkciji	Mjesečni pregled, Sound Calibrator Type 4231 94&114 dB SPL-1000 Hz, No. 2734020	Tim održavanja i Department Energetika i zaštita okoliša

Referentni broj emisionog mjesta: 14

Kontrolirani parametar (1)	Oprema (2)	Postojanost opreme	Kalibracija opreme	Podrška opreme
Nivo buke/dB(A) L(A)eq	Metalna barijera, sredstva za hlađenje vode, Hand-held Analyzer Type 2250-L, No.2722335	U funkciji	Mjesečno održavanje, Sound Calibrator Type 4231 94&114 dB SPL-1000 Hz, No. 2734020	Tim održavanja i Department Energetika i zaštita okoliša

Referentni broj emisionog mjesta: 15

Kontrolirani parametar (1)	Oprema (2)	Postojanost opreme	Kalibracija opreme	Podrška opreme
Nivo buke/dB(A) L(A)eq	Novi interni asfaltirani put, Hand-held Analyzer Type 2250-L, No.2722335	U funkciji	Mjesečni pregled, Sound Calibrator Type 4231 94&114 dB SPL-	Department saobraćaj i Department Energetika i zaštita okoliša

Referentni broj emisionog mjesta: 16

Kontrolirani parametar (1)	Oprema (2)	Postojanost opreme	Kalibracija opreme	Podrška opreme
Nivo buke/dB(A) L(A)eq	Novi interni asfaltirani put, Hand-	U funkciji	Mjesečni pregled, Sound Calibrator	Department saobraćaj i Department Energetika i zaštita okoliša

	held Analyzer Type 2250-L, No.2722335		Type 4231 94&114 dB SPL-	
--	---------------------------------------	--	--------------------------	--

Referentni broj emisionog mjesta: 17

Kontrolirani parametar (1)	Oprema (2)	Postojanost opreme	Kalibracija opreme	Podrška opreme
Nivo buke/dB(A) L(A)eq	Hand-held Analyzer Type 2250-L, No.2722335	U funkciji	Sound Calibrator Type 4231 94&114 dB SPL-1000 Hz, No. 2734020	Department Energetika i zaštita okoliša

Referentni broj emisionog mjesta: 18

Kontrolirani parametar (1)	Oprema (2)	Postojanost opreme	Kalibracija opreme	Podrška opreme
Nivo buke/dB(A) L(A)eq	Sredstva za hlađenje vode, Hand-held Analyzer Type 2250-L, No.2722335	U funkciji	Mjesečni pregled, Sound Calibrator Type 4231 94&114 dB SPL-1000 Hz, No. 2734020	Metalne barijera na hladioniku PS-3, tim za održavanje i Department Energetika i zaštita okoliša

Referentni broj emisionog mjesta: 19

Kontrolirani parametar (1)	Oprema (2)	Postojanost opreme	Kalibracija opreme	Podrška opreme

Nivo buke/dB(A) L(A)eq	Hand-held Analyzer Type 2250-L, No.2722335	U funkciji	Sound Calibrator Type 4231 94&114 dB SPL-1000 Hz, No. 2734020	Department Energetika i zaštita okoliša
---------------------------	--	------------	--	---

Referentni broj emisionog mjesta: 20

Kontrolirani parametar (1)	Oprema (2)	Postojanost opreme	Kalibracija opreme	Podrška opreme
Nivo buke/dB(A) L(A)eq	Hand-held Analyzer Type 2250-L, No.2722335	U funkciji	Sound Calibrator Type 4231 94&114 dB SPL-1000 Hz, No. 2734020	Department Energetika i zaštita okoliša

Referentni broj emisionog mjesta: 21

Kontrolirani parametar (1)	Oprema (2)	Postojanost opreme	Kalibracija opreme	Podrška opreme
Nivo buke/dB(A) L(A)eq	Hand-held Analyzer Type 2250-L, No.2722335	U funkciji	Sound Calibrator Type 4231 94&114 dB SPL-1000 Hz, No. 2734020	Department Energetika i zaštita okoliša

Referentni broj emisionog mjesta: 22

Kontrolirani parametar (1)	Oprema (2)	Postojanost opreme	Kalibracija opreme	Podrška opreme
Nivo buke/dB(A) L(A)eq	Prigušivač buke na anfarima, Hand-held Analyzer Type 2250-L, No.2722335	U funkciji	Mjesečni pregled, Sound Calibrator Type 4231 94&114 dB SPL-1000 Hz, No. 2734020	Tim održavanja i Department Energetika i zaštita okoliša

Referentni broj emisionog mjesta: 23

Kontrolirani parametar (1)	Oprema (2)	Postojanost opreme	Kalibracija opreme	Podrška opreme
Nivo buke/dB(A) L(A)eq	Prigušivač buke na anfarima, Hand-held Analyzer Type 2250-L, No.2722335	U funkciji	Mjesečni pregled, Sound Calibrator Type 4231 94&114 dB SPL-1000 Hz, No. 2734020	Tim održavanja i Department Energetika i zaštita okoliša

Referentni broj emisionog mjesta: 24

Kontrolirani parametar (1)	Oprema (2)	Postojanost opreme	Kalibracija opreme	Podrška opreme
Nivo buke/dB(A) L(A)eq	Prigušivač buke na anfarima, sredstva za hlađenje vode, metalna barijera,	U funkciji	Mjesečni pregled, Sound Calibrator Type 4231 94&114	Tim državanja i Department Energetika i zaštita okoliša

	Hand-held Analyzer Type 2250-L, No.2722335		dB SPL-1000 Hz, No. 2734020	
--	--	--	--------------------------------	--

Referentni broj emisionog mjesta: 25

Kontrolirani parametar (1)	Oprema (2)	Postojanost opreme	Kalibracija opreme	Podrška opreme
Nivo buke/dB(A) L(A)eq	Novi interni asfaltirani put, Hand- held Analyzer Type 2250-L, No.2722335	U funkciji	Mjesečni pregled, Sound Calibrator Type 4231 94&114 dB SPL-	Department saobraćaj i Department Energetika i zaštita okoliša

Referentni broj emisionog mjesta: 26

Kontrolirani parametar (1)	Oprema (2)	Postojanost opreme	Kalibracija opreme	Podrška opreme
Nivo buke/dB(A) L(A)eq	Novi interni asfaltirani put, Hand- held Analyzer Type 2250-L, No.2722335	U funkciji	Mjesečni pregled, Sound Calibrator Type 4231 94&114 dB SPL-	Department saobraćaj i Department Energetika i zaštita okoliša

Referentni broj emisionog mjesta: 27

Kontrolirani parametar (1)	Oprema (2)	Postojanost opreme	Kalibracija opreme	Podrška opreme
Nivo buke/dB(A) L(A)eq	Hand-held Analyzer Type 2250-L, No.2722335	U funkciji	Sound Calibrator Type 4231 94&114 dB SPL-1000 Hz, No. 2734020	Department Energetika i zaštita okoliša

Referentni broj emisionog mjesta: 28

Kontrolirani parametar (1)	Oprema (2)	Postojanost opreme	Kalibracija opreme	Podrška opreme
Nivo buke/dB(A) L(A)eq	Hand-held Analyzer Type 2250-L, No.2722335	U funkciji	Sound Calibrator Type 4231 94&114 dB SPL-1000 Hz, No. 2734020	Department Energetika i zaštita okoliša

Referentni broj emisionog mjesta: Dimnjak Koksare

Praćeni parametar (1)	Monitoring koji treba da se izvede (3)	Oprema za monitoring	Kalibriranje opreme za monitoring
Prašina, SO ₂ , NO _x , CO, CO ₂ , O ₂ , temperatura, pritisak, protok, brzina, H ₂ O	Kontinuirani monitoring	MEAC300 4.0 Sistem za analizu emisija ispusnih gasova	1x mjesečno

Referentni broj emisionog mjesta: Dimnjak za gašenje koksa

Praćeni parametar (1)	Monitoring koji treba da se izvede (3)	Oprema za monitoring	Kalibriranje opreme za monitoring
H ₂ S, NH ₃ , Prašina, H ₂ O	Periodični monitoring 2x godišnje	Tecora Isostak G4, OHAUS Pioneer analitička vaga, HP laptop, Atomiški apsorpcioni spektrometar AA 240 FS Agilent Technologies	2x godišnje

Referentni broj emisionog mjesta: Dimnjak Aglomeracije – Sinter1

Praćeni parametar (1)	Monitoring koji treba da se izvede (3)	Oprema za monitoring	Kalibriranje opreme za monitoring
Prašina, SO ₂ , NO _x , CO, CO ₂ , O ₂ , temperatura, pritisak, protok, brzina, H ₂ O, HCl, HF, Pb, Cr, Mn, Cu, Cd, Ni, PAH, PCDD/PCDF, Benzen, Toulen, Etilbenzen, Ksilen Hg, Zn, Ti, V	Kontinuirani monitoring i periodični monitoring 2x godišnje	MEAC300 4.0 Sistem za analizu emisija ispusnih gasova, Tecora Isostak G4, OHAUS Pioneer analitička vaga, HP laptop, Horiba PG-250, Horiba PG-300, Atomiški apsorpcioni spektrometar AA 240 FS Agilent Technologies, GCMS-QP 2010 Plus Shimadzu, Živin analizator Millennium System PSA Merlin	1x mjesečno i 2x godišnje

Referentni broj emisionog mjesta: Dimnjak Aglomeracije – Sinter2

Praćeni parametar (1)	Monitoring koji treba da se izvede (3)	Oprema za monitoring	Kalibriranje opreme za monitoring
Prašina, SO ₂ , NO _x , CO, CO ₂ , O ₂ , temperatura, pritisak, protok, brzina, H ₂ O, HCl, HF, Pb, Cr, Mn, Cu, Cd, Ni, PAH, PCDD/PCDF, Benzen, Toulen, Etilbenzen, Ksilen Hg, Zn, Ti, V	Kontinuirani monitoring i periodični monitoring 2x godišnje	MEAC300 4.0 Sistem za analizu emisija ispusnih gasova, Tecora Isostak G4, OHAUS Pioneer analitička vaga, HP laptop, Horiba PG-250, Horiba PG-300, Atomski apsorpcioni spektrometar AA 240 FS Agilent Technologies, GCMS-QP 2010 Plus Shimadzu, Živin analizator Millennium System PSA Merlin	1x mjesečno i 2x godišnje

Referentni broj emisionog mjesta: ATU 1/2

Praćeni parametar (1)	Monitoring koji treba da se izvede (3)	Oprema za monitoring	Kalibriranje opreme za monitoring
Prašina	Periodični monitoring 2x godišnje	Tecora Isostak G4, OHAUS Pioneer analitička vaga, HP laptop	2x godišnje

Referentni broj emisionog mjesta: ATU 2/2

Praćeni parametar (1)	Monitoring koji treba da se izvede (3)	Oprema za monitoring	Kalibriranje opreme za monitoring
-----------------------	--	----------------------	-----------------------------------

Prašina	Periodični monitoring 2x godišnje	Tecora Isostak G4, OHAUS Pioneer analitička vaga, HP laptop	2x godišnje
---------	-----------------------------------	---	-------------

Referentni broj emisionog mjesta: VA 3/4

Praćeni parametar (1)	Monitoring koji treba da se izvede (3)	Oprema za monitoring	Kalibriranje opreme za monitoring
Prašina	Periodični monitoring 2x godišnje	Tecora Isostak G4, OHAUS Pioneer analitička vaga, HP laptop	2x godišnje

Referentni broj emisionog mjesta: VA 4/4

Praćeni parametar (1)	Monitoring koji treba da se izvede (3)	Oprema za monitoring	Kalibriranje opreme za monitoring
Prašina	Periodični monitoring 2x godišnje	Tecora Isostak G4, OHAUS Pioneer analitička vaga, HP laptop	2x godišnje

Referentni broj emisionog mjesta: Elektrofilter br.5

Praćeni parametar (1)	Monitoring koji treba da se izvede (3)	Oprema za monitoring	Kalibriranje opreme za monitoring
Prašina	Periodični monitoring 2x godišnje	Tecora Isostak G4, OHAUS Pioneer analitička vaga, HP laptop	2x godišnje

Referentni broj emisionog mjesta: Elektrofilter br.6

Praćeni parametar (1)	Monitoring koji treba da se izvede (3)	Oprema za monitoring	Kalibriranje opreme za monitoring
Prašina	Periodični monitoring 2x godišnje	Tecora Isostak G4, OHAUS Pioneer analitička vaga, HP laptop	2x godišnje

Referentni broj emisionog mjesta: F-1

Praćeni parametar (1)	Monitoring koji treba da se izvede (3)	Oprema za monitoring	Kalibriranje opreme za monitoring
Prašina	Periodični monitoring 2x godišnje	Tecora Isostak G4, OHAUS Pioneer analitička vaga, HP laptop	2x godišnje

Referentni broj emisionog mjesta: F-2

Praćeni parametar (1)	Monitoring koji treba da se izvede (3)	Oprema za monitoring	Kalibriranje opreme za monitoring
Prašina	Periodični monitoring 2x godišnje	Tecora Isostak G4, OHAUS Pioneer analitička vaga, HP laptop	2x godišnje

Referentni broj emisionog mjesta: F-3

Praćeni parametar (1)	Monitoring koji treba da se izvede (3)	Oprema za monitoring	Kalibriranje opreme za monitoring
Prašina	Periodični monitoring 2x godišnje	Tecora Isostak G4, OHAUS Pioneer analitička vaga, HP laptop	2x godišnje

Referentni broj emisionog mjesta: F-4

Praćeni parametar (1)	Monitoring koji treba da se izvede (3)	Oprema za monitoring	Kalibriranje opreme za monitoring
Prašina	Periodični monitoring 2x godišnje	Tecora Isostak G4, OHAUS Pioneer analitička vaga, HP laptop	2x godišnje

Referentni broj emisionog mjesta: F-5

Praćeni parametar (1)	Monitoring koji treba da se izvede (3)	Oprema za monitoring	Kalibriranje opreme za monitoring
Prašina	Periodični monitoring 2x godišnje	Tecora Isostak G4, OHAUS Pioneer analitička vaga, HP laptop	2x godišnje

Referentni broj emisionog mjesta: F-6

Praćeni parametar (1)	Monitoring koji treba da se izvede (3)	Oprema za monitoring	Kalibriranje opreme za monitoring

Prašina	Periodični monitoring 2x godišnje	Tecora Isostak G4, OHAUS Pioneer analitička vaga, HP laptop	2x godišnje
---------	-----------------------------------	---	-------------

Referentni broj emisionog mjesta: A-M-L-C

Praćeni parametar (1)	Monitoring koji treba da se izvede (3)	Oprema za monitoring	Kalibriranje opreme za monitoring
Prašina	Periodični monitoring 2x godišnje	Tecora Isostak G4, OHAUS Pioneer analitička vaga, HP laptop	2x godišnje

Referentni broj emisionog mjesta: Dimnjak Visoke peći

Praćeni parametar (1)	Monitoring koji treba da se izvede (3)	Oprema za monitoring	Kalibriranje opreme za monitoring
Prašina, SO ₂ , NO _x , CO, CO ₂ , O ₂ , temperatura, pritisak, protok, brzina, H ₂ O	Kontinuirani monitoring	MEAC300 4.0 Sistem za analizu emisija ispusnih gasova	1x mjesečno

Referentni broj emisionog mjesta: Elektrofilter br.1

Praćeni parametar (1)	Monitoring koji treba da se izvede (3)	Oprema za monitoring	Kalibriranje opreme za monitoring
-----------------------	--	----------------------	-----------------------------------

Prašina	Periodični monitoring 2x godišnje	Tecora Isostak G4, OHAUS Pioneer analitička vaga, HP laptop	2x godišnje
---------	-----------------------------------	---	-------------

Referentni broj emisionog mjesta: Elektrofilter br.2

Praćeni parametar (1)	Monitoring koji treba da se izvede (3)	Oprema za monitoring	Kalibriranje opreme za monitoring
Prašina	Periodični monitoring 2x godišnje	Tecora Isostak G4, OHAUS Pioneer analitička vaga, HP laptop	2x godišnje

Referentni broj emisionog mjesta: Elektrofilter br.3

Praćeni parametar (1)	Monitoring koji treba da se izvede (3)	Oprema za monitoring	Kalibriranje opreme za monitoring
Prašina	Periodični monitoring 2x godišnje	Tecora Isostak G4, OHAUS Pioneer analitička vaga, HP laptop	2x godišnje

Referentni broj emisionog mjesta: CVS – dimnjak vrećastog filtera

Praćeni parametar (1)	Monitoring koji treba da se izvede (3)	Oprema za monitoring	Kalibriranje opreme za monitoring
H ₂ O, Prašina, Cijanidi (HCN), Cr, Mn, Ni, Pb, Cd, As, Hg, Zn	Periodični monitoring 2x godišnje	Tecora Isostak G4, OHAUS Pioneer analitička vaga, HP laptop, Dregger 1XAM 7000, Atomski apsorpcioni	2x godišnje

		spektrometar AA 240 FS Agilent Technologies	
--	--	---	--

Referentni broj emisionog mjesta: Dimnjak sa bezena za granulaciju troske

Praćeni parametar (1)	Monitoring koji treba da se izvede (3)	Oprema za monitoring	Kalibriranje opreme za monitoring
H ₂ S	Periodični monitoring 2x godišnje	Tecora Isostak G4, HP laptop, Srebro-sulfid ion-selektivna elektroda Thermo scientific USA Oropm	2x godišnje

Referentni broj emisionog mjesta: Dimnjak Čeličane

Praćeni parametar (1)	Monitoring koji treba da se izvede (3)	Oprema za monitoring	Kalibriranje opreme za monitoring
Prašina, SO ₂ , NO _x , CO, CO ₂ , O ₂ , temperatura, pritisak, protok, brzina, H ₂ O, Pb, Cr, Mn, Cu, Cd, Ni, Zn, PAH, PCDD/PCDF	Kontinuirani monitoring i periodični monitoring 2x godišnje	MEAC300 4.0 Sistem za analizu emisija ispusnih gasova, Tecora Isostak G4, OHAUS Pioneer analitička vaga, HP laptop, Horiba PG-250, Horiba PG-300, GCMS-QP 2010 Plus Shimadzu, Atomski apsorpcioni spektrometar AA 240 FS Agilent Technologies	1x mjesečno i 2x godišnje

Referentni broj emisionog mjesta: Vrećasti filter – odjel miksera 1

Praćeni parametar (1)	Monitoring koji treba da se izvede (3)	Oprema za monitoring	Kalibriranje opreme za monitoring
Prašina	Periodični monitoring 2x godišnje	Tecora Isostak G4, OHAUS Pioneer analitička vaga, HP laptop	2x godišnje

Referentni broj emisionog mjesta: Vrećasti filter – odjel miksera 2

Praćeni parametar (1)	Monitoring koji treba da se izvede (3)	Oprema za monitoring	Kalibriranje opreme za monitoring
Prašina	Periodični monitoring 2x godišnje	Tecora Isostak G4, OHAUS Pioneer analitička vaga, HP laptop	2x godišnje

Referentni broj emisionog mjesta: ATU – 1

Praćeni parametar (1)	Monitoring koji treba da se izvede (3)	Oprema za monitoring	Kalibriranje opreme za monitoring
Prašina	Periodični monitoring 2x godišnje	Tecora Isostak G4, OHAUS Pioneer analitička vaga, HP laptop	2x godišnje

Referentni broj emisionog mjesta: ATU – 3

Praćeni parametar (1)	Monitoring koji treba da se izvede (3)	Oprema za monitoring	Kalibriranje opreme za monitoring

Prašina	Periodični monitoring 2x godišnje	Tecora Isostak G4, OHAUS Pioneer analitička vaga, HP laptop	2x godišnje
---------	-----------------------------------	---	-------------

Referentni broj emisionog mjesta: ATU – 6

Praćeni parametar (1)	Monitoring koji treba da se izvede (3)	Oprema za monitoring	Kalibriranje opreme za monitoring
Prašina	Periodični monitoring 2x godišnje	Tecora Isostak G4, OHAUS Pioneer analitička vaga, HP laptop	2x godišnje

Referentni broj emisionog mjesta: ATU – 7

Praćeni parametar (1)	Monitoring koji treba da se izvede (3)	Oprema za monitoring	Kalibriranje opreme za monitoring
Prašina	Periodični monitoring 2x godišnje	Tecora Isostak G4, OHAUS Pioneer analitička vaga, HP laptop	2x godišnje

Referentni broj emisionog mjesta: Dimnjak Energetike

Praćeni parametar (1)	Monitoring koji treba da se izvede (3)	Oprema za monitoring	Kalibriranje opreme za monitoring
-----------------------	--	----------------------	-----------------------------------

Prašina, SO ₂ , NO _x , CO, CO ₂ , O ₂ , temperatura, pritisak, protok, brzina, H ₂ O, Pb, Cd, HCl, HF, Hg, As	Kontinuirani monitoring i periodični monitoring 2x godišnje	MEAC300 4.0 Sistem za analizu emisija ispusnih gasova, Tecora Isostak G4, OHAUS Pioneer analitička vaga, HP laptop, Horiba PG-250, Horiba PG-300, Atomiški apsorpcioni spektrometar AA 240 FS Agilent Technologies, GCMS-QP 2010 Plus Shimadzu, Živin analizator Millennium System PSA Merlin	1x mjesečno i 2x godišnje
--	---	---	---------------------------

Referentni broj emisionog mjesta: Dimnjak peći na Žičnoj pruzi

Praćeni parametar (1)	Monitoring koji treba da se izvede (3)	Oprema za monitoring	Kalibriranje opreme za monitoring
H ₂ O, CO ₂ , CO, SO ₂ , NO _x , O ₂	Periodični monitoring 2x godišnje	Horiba PG-250, Horiba PG-300, HP laptop	2x godišnje

Referentni broj emisionog mjesta: Dimnjak peći na Sitnoj pruzi

Praćeni parametar (1)	Monitoring koji treba da se izvede (3)	Oprema za monitoring	Kalibriranje opreme za monitoring
H ₂ O, CO ₂ , CO, SO ₂ , NO _x , O ₂	Periodični monitoring 2x godišnje	Horiba PG-250, Horiba PG-300, HP laptop	2x godišnje

Referentni broj emisionog mjesta: OV-15

Praćeni parametar (1)	Monitoring koji treba da se izvede (3)	Oprema za monitoring	Kalibriranje opreme za monitoring
Temperatura, pH vrijednost, ukup. suspend. materije, taložive materije, HPK-Cr, BPK5, NH4-N, ukupni N, ukupni P, test toks. sa Daph. Magna, ukupna ulja i masti, mineralna ulja*, deterdženti, protok	Mjesečni monitoring (12x godišnje)	Manometar 0-15 bara, Hana termometar 0-150 °C, OHAUS elektronska vaga, Testo termohigrometar, sušilica i peč za žarenje NUVE, Pekin Elmer Spektrofotometar, hladnjak FDN/US i Beko, Skalar analizator TOC, Machre Fotometar PF-12, Hana za hlor, Daphnia maga, Hidrometrijsko krilo Fp101, Lovibond, Termoreaktor ECO 160, atomski spsorcioni spektometar Analist 200, oksimetar 9500 DO2, konduktometar i phamethar	Ovisno o vrsti opreme (od 1 do 2 godine)

Referentni broj emisionog mjesta: ŽZ-1

Praćeni parametar (1)	Monitoring koji treba da se izvede (3)	Oprema za monitoring	Kalibriranje opreme za monitoring
Temperatura, pH vrijednost, ukup. suspend. materije, taložive materije, HPK-Cr, BPK5, ukupni N, ukupni P, test toks. sa Daph. Magna, ukupna ulja i masti, fenoli, sulfati, sulfidi, Cu, Zn, ukupan Cr, Ni, Pb, As, Cd, Hg, sulfiti, flouridi, hloridi, protok	Mjesečni monitoring (12x godišnje)	Manometar 0-15 bara, Hana termometar 0-150 °C, OHAUS elektronska vaga, Testo termohigrometar, sušilica i peč za žarenje NUVE, Pekin Elmer Spektrofotometar, hladnjak FDN/US i Beko, Skalar analizator TOC, Machre Fotometar PF-12, Hana za hlor, Daphnia	Ovisno o vrsti opreme (od 1 do 2 godine)

		maga, Hidrometrijsko krilo Fp101, Lovibond, Termoreaktor ECO 160, atomski spsorcioni spektrometar Analist 200, oksimetar 9500 DO2, konduktometar i phamethar	
--	--	--	--

Referentni broj emisionog mjesta: ŽZ-2

Praćeni parametar (1)	Monitoring koji treba da se izvede (3)	Oprema za monitoring	Kalibriranje opreme za monitoring
Temperatura, pH vrijednost, ukup. suspend. materije, taložive materije, HPK-Cr, BPK5, ukupni N, ukupni P, test toks. sa Daph. Magna, ukupna ulja i masti, fenoli, sulfati, sulfidi, Cu, Zn, ukupan Cr, Ni, Pb, As, Cd, Hg, sulfiti, flouridi, hloridi, protok	Mjesečni monitoring (12x godišnje)	Manometar 0-15 bara, Hana termometar 0-150 °C, OHAUS elektronska vaga, Testo termohigrometar, sušilica i peč za žarenje NUVE, Pekin Elmer Spektrofotometar, hladnjak FDN/US i Beko, Skalar analizator TOC, Machre Fotometar PF-12, Hana za hlor, Daphnia maga, Hidrometrijsko krilo Fp101, Lovibond, Termoreaktor ECO 160, atomski spsorcioni spektrometar Analist 200, oksimetar 9500 DO2, konduktometar i phamethar	Ovisno o vrsti opreme (od 1 do 2 godine)

Referentni broj emisionog mjesta: GK

Praćeni parametar (1)	Monitoring koji treba da se izvede (3)	Oprema za monitoring	Kalibriranje opreme za monitoring
Temperatura, pH vrijednost, ukup. suspend. materije, taložive materije, HPK-Cr, BPK5, NH4-N, ukupni N, ukupni P, test toks. sa Daph. Magna, ukupna ulja i masti, mineralna ulja fenoli, ukupni cijanidi, sulfati, sulfidi, deterđenti, Fe, Cu, Zn, ukupan Cr, Ni, Pb, As, Cd, Hg, PAH, AOX, protok	Mjesečni monitoring (12x godišnje)	Manometar 0-15 bara, Hana termometar 0-150 °C, OHAUS elektronska vaga, Testo termohigrometar, sušilica i peč za žarenje NUVE, Pekin Elmer Spektrofotometar, hladnjak FDN/US i Beko, Skalar analizator TOC, Machre Fotometar PF-12, Hana za hlor, Daphnia maga, Hidrometrijsko krilo Fp101, Lovibond, Termoreaktor ECO 160, atomski spsorcioni spektometar Analist 200, oksimetar 9500 DO2, konduktometar i phamethar	Ovisno o vrsti opreme (od 1 do 2 godine)

Praćeni parametar (1)	Monitoring koji treba da se izvede (3)	Oprema za monitoring	Kalibriranje opreme za monitoring
Nivo buke/dB(A) L(A)eq	Mjesečni monitoring	Hand-held Analyzer Type 2250-L, No.2722335	Sound Calibrator Type 4231 94&114 dB SPL-1000 Hz, No. 2734020

Nivo buke/dB(A) L(A)eq	Godišnji monitoring	BRUEL&KJAER 2250-4189 3009963	Sound Calibrator Type BRUEL&KJAER 4231 3016085
------------------------	---------------------	-------------------------------	---

(2) Navesti opremu neophodnu za rad sistema za smanjivanje/kontrolu emisija.

(3) Navesti monitoring kontrolnih parametara koji treba izvoditi.

8. Opis planiranog monitoringa i planiranih mjera za smanjenje emisija

8.1. Monitoring emisija i mjesta uzimanja uzoraka (popuniti jedna tabelu za svako mjesto monitoringa pojedinačno)

Referentni broj emisionog mjesta: Dimnjak Koksare

Parametar	Učestalost monitoringa	Pristup mjernom mjestu	Metoda uzimanja uzoraka	Metoda/tehnika analize	Granične vrijednosti
Prašina	Kontinuirano AMS i 2 puta godišnje	Mjerno mjesto – kota +40 m	BAS EN 14790:20218	BAS EN 14790:20218	100 mg/Nm ³
SO ₂	Kontinuirano AMS i 2 puta godišnje	Mjerno mjesto – kota +40 m	BAS EN 14791:20218	BAS EN 14791:20218	800 mg/Nm ³
NO _x	Kontinuirano AMS i 2 puta godišnje	Mjerno mjesto – kota +40 m	BAS EN 14792:20218	BAS EN 14792:20218	300 mg/Nm ³
CO	Kontinuirano AMS i 2 puta godišnje	Mjerno mjesto – kota +40 m	BAS EN 15058:20218	BAS EN 15058:20218	-
CO ₂	Kontinuirano AMS i 2 puta godišnje	Mjerno mjesto – kota +40 m	BAS EN 15059:20218	BAS EN 15059:20218	-

Referentni broj emisionog mjesta: Dimnjak za gašenje koksa

Parametar	Učestalost monitoringa	Pristup mjernom mjestu	Metoda uzimanja uzoraka	Metoda/tehnika analize	Granične vrijednosti
H ₂ S	2 puta godišnje	Mjerno mjesto – kota +15 m	VDI 3486	VDI 3486	5 mg/Nm ³
NH ₃	2 puta godišnje	Mjerno mjesto – kota +15 m	VDI 3496	VDI 3496	300 mg/Nm ³
Prašina	2 puta godišnje	Mjerno mjesto – kota +15 m	BAS ISO 9096	BAS ISO 9096	50 mg/Nm ³

Referentni broj emisionog mjesta: Dimnjak Aglomeracije – Sinter1

Parametar	Učestalost monitoringa	Pristup mjernom mjestu	Metoda uzimanja uzoraka	Metoda/tehnika analize	Granične vrijednosti
Prašina	Kontinuirano AMS i 2 puta godišnje	Mjerno mjesto – kota +50 m	BAS EN 14790:20218	BAS EN 14790:20218	50 mg/Nm ³
SO ₂	Kontinuirano AMS i 2 puta godišnje	Mjerno mjesto – kota +50 m	BAS EN 14791:20218	BAS EN 14791:20218	500 mg/Nm ³
NO _x	Kontinuirano AMS i 2 puta godišnje	Mjerno mjesto – kota +50 m	BAS EN 14792:20218	BAS EN 14792:20218	400 mg/Nm ³
CO	Kontinuirano AMS i 2 puta godišnje	Mjerno mjesto – kota +50 m	BAS EN 15058:20218	BAS EN 15058:20218	-

Parametar	Učestalost monitoringa	Pristup mjernom mjestu	Metoda uzimanja uzoraka	Metoda/tehnika analize	Granične vrijednosti
CO ₂	Kontinuirano AMS i 2 puta godišnje	Mjerno mjesto – kota +50 m	BAS EN 15059:20218	BAS EN 15059:20218	-
HCl	2 puta godišnje	Mjerno mjesto – kota +50 m	BAS EN 14790:2018	BAS EN 14790:2018	30 mg/Nm ³
HF	2 puta godišnje	Mjerno mjesto – kota +50 m	BAS EN 1911:2011	BAS EN 1911:2011	5 mg/Nm ³
Pb	2 puta godišnje	Mjerno mjesto – kota +50 m	BAS EN 14385:2006	BAS EN 14385:2006	1 mg/Nm ³
Cr	2 puta godišnje	Mjerno mjesto – kota +50 m	BAS EN 14385:2006	BAS EN 14385:2006	0,2 mg/Nm ³
Mn	2 puta godišnje	Mjerno mjesto – kota +50 m	BAS EN 14385:2006	BAS EN 14385:2006	5 mg/Nm ³
Cu	2 puta godišnje	Mjerno mjesto – kota +50 m	BAS EN 14385:2006	BAS EN 14385:2006	5 mg/Nm ³
Cd	2 puta godišnje	Mjerno mjesto – kota +50 m	BAS EN 14385:2006	BAS EN 14385:2006	0,2 mg/Nm ³
Ni	2 puta godišnje	Mjerno mjesto – kota +50 m	BAS EN 14385:2006	BAS EN 14385:2006	0,2 mg/Nm ³
PAH	2 puta godišnje	Mjerno mjesto – kota +50 m	BAS ISO 11338-1-2005	BAS ISO 11338-2-2005	0,4 ng/Nm ³

Parametar	Učestalost monitoringa	Pristup mjernom mjestu	Metoda uzimanja uzoraka	Metoda/tehnika analize	Granične vrijednosti
PCDD/PCDF	2 puta godišnje	Mjerno mjesto – kota +50 m	BAS EN 1948-1:2007	CSN EN 1948-2, CSN EN 1948-3	0,4 ng/Nm ³
Benzen	2 puta godišnje	Mjerno mjesto – kota +50 m	BAS CEN/TS 13649:2016	BAS CEN/TS 13649:2016	0,1 mg/Nm ³
Toulen	2 puta godišnje	Mjerno mjesto – kota +50 m	BAS CEN/TS 13649:2016	BAS CEN/TS 13649:2016	0,1 mg/Nm ³
Etilbenzen	2 puta godišnje	Mjerno mjesto – kota +50 m	BAS CEN/TS 13649:2016	BAS CEN/TS 13649:2016	0,1 mg/Nm ³
Ksilen	2 puta godišnje	Mjerno mjesto – kota +50 m	BAS CEN/TS 13649:2016	BAS CEN/TS 13649:2016	0,1 mg/Nm ³
Hg	2 puta godišnje	Mjerno mjesto – kota +50 m	BAS EN 13211:2002 BAS EN 13211/Cor1:2007	BAS EN 12846:2013	0,2 mg/Nm ³
Zn	2 puta godišnje	Mjerno mjesto – kota +50 m	EPA 29 2017	EPA 29 2017	5 mg/Nm ³
Ti	2 puta godišnje	Mjerno mjesto – kota +50 m	BAS EN 14385:2006	BAS EN 14385:2006	1 mg/Nm ³
V	2 puta godišnje	Mjerno mjesto – kota +50 m	BAS EN 14385:2006	BAS EN 14385:2006	0,2 mg/Nm ³

Referentni broj emisionog mjesta: Dimnjak Aglomeracije – Sinter2

Parametar	Učestalost monitoringa	Pristup mjernom mjestu	Metoda uzimanja uzoraka	Metoda/tehnika analize	Granične vrijednosti
Prašina	Kontinuirano AMS i 2 puta godišnje	Mjerno mjesto – kota +50 m	BAS EN 14790:20218	BAS EN 14790:20218	50 mg/Nm ³
SO ₂	Kontinuirano AMS i 2 puta godišnje	Mjerno mjesto – kota +50 m	BAS EN 14791:20218	BAS EN 14791:20218	500 mg/Nm ³
NO _x	Kontinuirano AMS i 2 puta godišnje	Mjerno mjesto – kota +50 m	BAS EN 14792:20218	BAS EN 14792:20218	400 mg/Nm ³
CO	Kontinuirano AMS i 2 puta godišnje	Mjerno mjesto – kota +50 m	BAS EN 15058:20218	BAS EN 15058:20218	-
CO ₂	Kontinuirano AMS i 2 puta godišnje	Mjerno mjesto – kota +50 m	BAS EN 15059:20218	BAS EN 15059:20218	-
HCl	2 puta godišnje	Mjerno mjesto – kota +50 m	BAS EN 14790:2018	BAS EN 14790:2018	30 mg/Nm ³
HF	2 puta godišnje	Mjerno mjesto – kota +50 m	BAS EN 1911:2011	BAS EN 1911:2011	5 mg/Nm ³
Pb	2 puta godišnje	Mjerno mjesto – kota +50 m	BAS EN 14385:2006	BAS EN 14385:2006	1 mg/Nm ³
Cr	2 puta godišnje	Mjerno mjesto – kota +50 m	BAS EN 14385:2006	BAS EN 14385:2006	0,2 mg/Nm ³

Parametar	Učestalost monitoringa	Pristup mjernom mjestu	Metoda uzimanja uzoraka	Metoda/tehnika analize	Granične vrijednosti
Mn	2 puta godišnje	Mjerno mjesto – kota +50 m	BAS EN 14385:2006	BAS EN 14385:2006	5 mg/Nm ³
Cu	2 puta godišnje	Mjerno mjesto – kota +50 m	BAS EN 14385:2006	BAS EN 14385:2006	5 mg/Nm ³
Cd	2 puta godišnje	Mjerno mjesto – kota +50 m	BAS EN 14385:2006	BAS EN 14385:2006	0,2 mg/Nm ³
Ni	2 puta godišnje	Mjerno mjesto – kota +50 m	BAS EN 14385:2006	BAS EN 14385:2006	0,2 mg/Nm ³
PAH	2 puta godišnje	Mjerno mjesto – kota +50 m	BAS ISO 11338-1-2005	BAS ISO 11338-2-2005	0,4 ng/Nm ³
PCDD/PCDF	2 puta godišnje	Mjerno mjesto – kota +50 m	BAS EN 1948-1-2007	CSN EN 1948-2, CSN EN 1948-3	0,4 ng/Nm ³
Benzen	2 puta godišnje	Mjerno mjesto – kota +50 m	BAS CEN/TS 13649:2016	BAS CEN/TS 13649:2016	0,1 mg/Nm ³
Toulen	2 puta godišnje	Mjerno mjesto – kota +50 m	BAS CEN/TS 13649:2016	BAS CEN/TS 13649:2016	0,1 mg/Nm ³
Etilbenzen	2 puta godišnje	Mjerno mjesto – kota +50 m	BAS CEN/TS 13649:2016	BAS CEN/TS 13649:2016	0,1 mg/Nm ³
Ksilen	2 puta godišnje	Mjerno mjesto – kota +50 m	BAS CEN/TS 13649:2016	BAS CEN/TS 13649:2016	0,1 mg/Nm ³

Parametar	Učestalost monitoringa	Pristup mjernom mjestu	Metoda uzimanja uzoraka	Metoda/tehnika analize	Granične vrijednosti
Hg	2 puta godišnje	Mjerno mjesto – kota +50 m	BAS EN 13211:2002 BAS EN 13211/Cor1:2007	BAS EN 12846:2013	0,2 mg/Nm ³
Zn	2 puta godišnje	Mjerno mjesto – kota +50 m	EPA 29 2017	EPA 29 2017	5 mg/Nm ³
Ti	2 puta godišnje	Mjerno mjesto – kota +50 m	BAS EN 14385:2006	BAS EN 14385:2006	1 mg/Nm ³
V	2 puta godišnje	Mjerno mjesto – kota +50 m	BAS EN 14385:2006	BAS EN 14385:2006	0,2 mg/Nm ³

Referentni broj emisionog mjesta: ATU 1/2

Parametar	Učestalost monitoringa	Pristup mjernom mjestu	Metoda uzimanja uzoraka	Metoda/tehnika analize	Granične vrijednosti
Prašina	2 puta godišnje	Mjerno mjesto – kota +40 m	BAS ISO 9096	BAS ISO 9096	50 mg/Nm ³

Referentni broj emisionog mjesta: ATU 2/2

Parametar	Učestalost monitoringa	Pristup mjernom mjestu	Metoda uzimanja uzoraka	Metoda/tehnika analize	Granične vrijednosti
Prašina	2 puta godišnje	Mjerno mjesto – kota +40 m	BAS ISO 9096	BAS ISO 9096	50 mg/Nm ³

Referentni broj emisionog mjesta: VA 3/4

Parametar	Učestalost monitoringa	Pristup mjernom mjestu	Metoda uzimanja uzoraka	Metoda/tehnika analize	Granične vrijednosti
Prašina	2 puta godišnje	Mjerno mjesto – kota +35 m	BAS ISO 9096	BAS ISO 9096	50 mg/Nm ³

Referentni broj emisionog mjesta: VA 4/4

Parametar	Učestalost monitoringa	Pristup mjernom mjestu	Metoda uzimanja uzoraka	Metoda/tehnika analize	Granične vrijednosti
Prašina	2 puta godišnje	Mjerno mjesto – kota +35 m	BAS ISO 9096	BAS ISO 9096	50 mg/Nm ³

Referentni broj emisionog mjesta: ATU 1A/2

Parametar	Učestalost monitoringa	Pristup mjernom mjestu	Metoda uzimanja uzoraka	Metoda/tehnika analize	Granične vrijednosti
-----------	------------------------	------------------------	-------------------------	------------------------	----------------------

Prašina	2 puta godišnje	Mjerno mjesto – kota +40 m	BAS ISO 9096	BAS ISO 9096	50 mg/Nm ³
---------	-----------------	----------------------------	--------------	--------------	-----------------------

Referentni broj emisionog mjesta: Elektrofilter br.5

Parametar	Učestalost monitoringa	Pristup mjernom mjestu	Metoda uzimanja uzoraka	Metoda/tehnika analize	Granične vrijednosti
Prašina	2 puta godišnje	Mjerno mjesto – kota +50 m	BAS ISO 9096	BAS ISO 9096	100 mg/Nm ³

Referentni broj emisionog mjesta: Elektrofilter br.6

Parametar	Učestalost monitoringa	Pristup mjernom mjestu	Metoda uzimanja uzoraka	Metoda/tehnika analize	Granične vrijednosti
Prašina	2 puta godišnje	Mjerno mjesto – kota +50 m	BAS ISO 9096	BAS ISO 9096	100 mg/Nm ³

Referentni broj emisionog mjesta: Vrećasti filter F-1

Parametar	Učestalost monitoringa	Pristup mjernom mjestu	Metoda uzimanja uzoraka	Metoda/tehnika analize	Granične vrijednosti
Prašina	2 puta godišnje	Mjerno mjesto – kota +20 m	BAS ISO 9096	BAS ISO 9096	50 mg/Nm ³

Referentni broj emisionog mjesta: Vrećasti filter F-2

Parametar	Učestalost monitoringa	Pristup mjernom mjestu	Metoda uzimanja uzoraka	Metoda/tehnika analize	Granične vrijednosti
Prašina	2 puta godišnje	Mjerno mjesto – kota +30 m	BAS ISO 9096	BAS ISO 9096	50 mg/Nm ³

Referentni broj emisionog mjesta: Vrećasti filter F-3

Parametar	Učestalost monitoringa	Pristup mjernom mjestu	Metoda uzimanja uzoraka	Metoda/tehnika analize	Granične vrijednosti
Prašina	2 puta godišnje	Mjerno mjesto – kota +40 m	BAS ISO 9096	BAS ISO 9096	50 mg/Nm ³

Referentni broj emisionog mjesta: Vrećasti filter F-4

Parametar	Učestalost monitoringa	Pristup mjernom mjestu	Metoda uzimanja uzoraka	Metoda/tehnika analize	Granične vrijednosti
Prašina	2 puta godišnje	Mjerno mjesto – kota +30 m	BAS ISO 9096	BAS ISO 9096	50 mg/Nm ³

Referentni broj emisionog mjesta: Vrećasti filter F-5

Parametar	Učestalost monitoringa	Pristup mjernom mjestu	Metoda uzimanja uzoraka	Metoda/tehnika analize	Granične vrijednosti
Prašina	2 puta godišnje	Mjerno mjesto – kota +40 m	BAS ISO 9096	BAS ISO 9096	50 mg/Nm ³

Referentni broj emisionog mjesta: Vrećasti filter F-6

Parametar	Učestalost monitoringa	Pristup mjernom mjestu	Metoda uzimanja uzoraka	Metoda/tehnika analize	Granične vrijednosti
Prašina	2 puta godišnje	Mjerno mjesto – kota +40 m	BAS ISO 9096	BAS ISO 9096	50 mg/Nm ³

Referentni broj emisionog mjesta: Vrećasti filter A-M-L-C

Parametar	Učestalost monitoringa	Pristup mjernom mjestu	Metoda uzimanja uzoraka	Metoda/tehnika analize	Granične vrijednosti
Prašina	2 puta godišnje	Mjerno mjesto – kota +15 m	BAS ISO 9096	BAS ISO 9096	50 mg/Nm ³

Referentni broj emisionog mjesta: Dimnjak Visoke peći

Parametar	Učestalost monitoringa	Pristup mjernom mjestu	Metoda uzimanja uzoraka	Metoda/tehnika analize	Granične vrijednosti
Prašina	Kontinuirano AMS i 2 puta godišnje	Mjerno mjesto – kota +30 m	BAS EN 14790:20218	BAS EN 14790:20218	50 mg/Nm ³
SO ₂	Kontinuirano AMS i 2 puta godišnje	Mjerno mjesto – kota +30 m	BAS EN 14791:20218	BAS EN 14791:20218	500 mg/Nm ³
NO _x	Kontinuirano AMS i 2 puta godišnje	Mjerno mjesto – kota +30 m	BAS EN 14792:20218	BAS EN 14792:20218	500 mg/Nm ³
CO	Kontinuirano AMS i 2 puta godišnje	Mjerno mjesto – kota +30 m	BAS EN 15058:20218	BAS EN 15058:20218	-
CO ₂	Kontinuirano AMS i 2 puta godišnje	Mjerno mjesto – kota +30 m	BAS EN 15059:20218	BAS EN 15059:20218	-

Referentni broj emisionog mjesta: Elektrofilter br.1

Parametar	Učestalost monitoringa	Pristup mjernom mjestu	Metoda uzimanja uzoraka	Metoda/tehnika analize	Granične vrijednosti
Prašina	2 puta godišnje	Mjerno mjesto – kota +20 m	BAS ISO 9096	BAS ISO 9096	50 mg/Nm ³

Referentni broj emisionog mjesta: Elektrofilter br.2

Parametar	Učestalost monitoringa	Pristup mjernom mjestu	Metoda uzimanja uzoraka	Metoda/tehnika analize	Granične vrijednosti
Prašina	2 puta godišnje	Mjerno mjesto – kota +20 m	BAS ISO 9096	BAS ISO 9096	50 mg/Nm ³

Referentni broj emisionog mjesta: Elektrofilter br.3

Parametar	Učestalost monitoringa	Pristup mjernom mjestu	Metoda uzimanja uzoraka	Metoda/tehnika analize	Granične vrijednosti
Prašina	2 puta godišnje	Mjerno mjesto – kota +20 m	BAS ISO 9096	BAS ISO 9096	50 mg/Nm ³

Referentni broj emisionog mjesta: CVS – dimnjak vrećastog filtera

Parametar	Učestalost monitoringa	Pristup mjernom mjestu	Metoda uzimanja uzoraka	Metoda/tehnika analize	Granične vrijednosti
Prašina	2 puta godišnje	Mjerno mjesto – kota +20 m	BAS ISO 9096	BAS ISO 9096	50 mg/Nm ³
HCN	2 puta godišnje	Mjerno mjesto – kota +20 m	BAS EN 14790:2018	BAS EN 14790:2018	5 mg/Nm ³
Cr	2 puta godišnje	Mjerno mjesto – kota +20 m	BAS EN 14385:2006	BAS EN 14385:2006	0,2 mg/Nm ³

Parametar	Učestalost monitoringa	Pristup mjernom mjestu	Metoda uzimanja uzoraka	Metoda/tehnika analize	Granične vrijednosti
Mn	2 puta godišnje	Mjerno mjesto – kota +20 m	BAS EN 14385:2006	BAS EN 14385:2006	5 mg/Nm ³
Ni	2 puta godišnje	Mjerno mjesto – kota +20 m	BAS EN 14385:2006	BAS EN 14385:2006	0,2 mg/Nm ³
Pb	2 puta godišnje	Mjerno mjesto – kota +20 m	BAS EN 14385:2006	BAS EN 14385:2006	1 mg/Nm ³
Cd	2 puta godišnje	Mjerno mjesto – kota +20 m	BAS EN 14385:2006	BAS EN 14385:2006	0,2 mg/Nm ³
Hg	2 puta godišnje	Mjerno mjesto – kota +20 m	BAS EN 13211:2002 BAS EN 13211/Cor1:2007	BAS EN 12846:2013	0,2 mg/Nm ³
Zn	2 puta godišnje	Mjerno mjesto – kota +20 m	EPA 29 2017	EPA 29 2017	5 mg/Nm ³
As	2 puta godišnje	Mjerno mjesto – kota +20 m	BAS EN 14385:2006	BAS EN 14385:2006	1 mg/Nm ³

Referentni broj emisionog mjesta: Dimnjak sa bezena za granulaciju troske

Parametar	Učestalost monitoringa	Pristup mjernom mjestu	Metoda uzimanja uzoraka	Metoda/tehnika analize	Granične vrijednosti
-----------	------------------------	------------------------	-------------------------	------------------------	----------------------

H ₂ S	2 puta godišnje	Mjerno mjesto – kota +15 m	VDI 3486	VDI 3486	5 mg/Nm ³
------------------	-----------------	----------------------------	----------	----------	----------------------

Referentni broj emisionog mjesta: Dimnjak Čeličane

Parametar	Učestalost monitoringa	Pristup mjernom mjestu	Metoda uzimanja uzoraka	Metoda/tehnika analize	Granične vrijednosti
Prašina	Kontinuirano AMS i 2 puta godišnje	Mjerno mjesto – kota +30 m	BAS EN 14790:20218	BAS EN 14790:20218	50 mg/Nm ³
SO ₂	Kontinuirano AMS i 2 puta godišnje	Mjerno mjesto – kota +30 m	BAS EN 14791:20218	BAS EN 14791:20218	800 mg/Nm ³
NO _x	Kontinuirano AMS i 2 puta godišnje	Mjerno mjesto – kota +30 m	BAS EN 14792:20218	BAS EN 14792:20218	300 mg/Nm ³
CO	Kontinuirano AMS i 2 puta godišnje	Mjerno mjesto – kota +30 m	BAS EN 15058:20218	BAS EN 15058:20218	-
CO ₂	Kontinuirano AMS i 2 puta godišnje	Mjerno mjesto – kota +30 m	BAS EN 15059:20218	BAS EN 15059:20218	-
Pb	2 puta godišnje	Mjerno mjesto – kota +30 m	BAS EN 14385:2006	BAS EN 14385:2006	1 mg/Nm ³
Cr	2 puta godišnje	Mjerno mjesto – kota +30 m	BAS EN 14385:2006	BAS EN 14385:2006	0,2 mg/Nm ³