

PREGLED IN PREDLOG PARAMETROV MONITORINGA EMISIJ V ZRAK (PRILOGA 2 OVD) - po prehodnem obdobju 4 leta po pravnomočni spremembi OVD

PROIZVODNJA SUROVINSKE MOKE IN KLINKERJA

Št. izpusta	Naprava, ki se odprahuje	Vrsta emisije	TEHNOLOŠKA OZNAKA	PARAMETER	OBRATOVALNI MONITORING	D96/TM koordinata (n)	D96/TM koordinata (e)	Višina izpusta (m)	Polurna povprečna mejna vrednost (A-100%) (mg/Nm3)	Polurna povprečna mejna vrednost (B-97%) (mg/Nm3)	Dnevna/izm. povprečna mejna vrednost (mg/Nm3)	Letna povprečna mejna vrednost (mg/Nm3)	MAKS. volumski pretok - m3n/h	MAKS. masni pretok - kg/h (glede na dnevne/izm. MV)	OPOMBA	Kratko ime uredbe
CS1	Rotacijska peč z mlini surovin	dimni plini		prah	trajne meritve; po standardu ISO 10155; 1× letno funkcionalni preizkus in na 1× na 3 leta kalibracija po standardu EN 14181	103.912	393.815	105	30	15	10			6,2		Uredba sosežig - sprememba
				NOx	trajne meritve; po standardu ISO 12039-modificiran; enkrat letno funkcionalni preizkus in na 1× na 3 leta kalibracija po standardu EN 14181				500	400	200			124		#
				SO2	trajne meritve; po standardu ISO 12039-modificiran; enkrat letno funkcionalni preizkus in na 1× na 3 leta kalibracija po standardu EN 14181				200	75	40			24,8		#
				CO	trajne meritve; po standardu ISO 12039; enkrat letno funkcionalni preizkus in na 1× na 3 leta kalibracija po standardu EN 14181					100	100			62		#
				TOC	trajne meritve; po standardu EN1352; enkrat letno funkcionalni preizkus in na 1× na 3 leta kalibracija po standardu EN 14181				80	50	12	10		7,44		#
				volumski pretok	trajne meritve; po standardu ISO 10780; enkrat letno funkcionalni preizkus in na 1× na 3 leta kalibracija po standardu EN 14181								620000			
				temperatura	trajne meritve; po standardu ISO 10780; enkrat letno funkcionalni preizkus in na 1× na 3 leta kalibracija po standardu EN 14181											
				tlak	trajne meritve; po standardu ISO 10780; enkrat letno funkcionalni preizkus in na 1× na 3 leta kalibracija po standardu EN 14181											
				H2O	trajne meritve; po standardu ISO 10780; enkrat letno funkcionalni preizkus in na 1× na 3 leta kalibracija po standardu EN 14181											
				kisik O2	trajne meritve; po standardu ISO 12039; enkrat letno funkcionalni preizkus in na 1× na 3 leta kalibracija po standardu EN 14181											#
				HCl	trajne meritve; po standardu EN 1911-1,2,3				40	30	8			4,96		#
				HF	2× letno občasne meritve; po standardu SIST-TS CEN/TS 17340				4	2	1			0,62		#
				Hg	trajne meritve; po standardu EN 13211						0,03	0,02		0,0186		#
				Cd in Ti skupaj	2× letno občasne meritve; po standardu EN 14385						0,02			0,0124		#
				As, Co, Sb, V, Cu, Cr, Mn, Ni in Pb skupaj	2× letno občasne meritve; po standardu EN 14385						0,3			0,186		#
				PCDD/PCDF	2× letno občasne meritve; po standardu EN 1948-1,2,3						0,06 ng TE/m3			3,72E-08		#
				Benzen	1× letno občasne meritve; po standardu EN 13649						3			1,86		Uredba - splošna - sprememba, #
				Benzo(a)piren	1× letno občasne meritve; po standardu ISO 11338-1,2						0,05			0,031		Uredba zrak - splošna
				NH3	trajne meritve; SIST EN ISO 21877						30			18,6		#

Št. izpusta	Naprava, ki se odprahuje	Vrsta emisije	TEHNOLOŠKA OZNAKA	PARAMETER	OBRATOVALNI MONITORING	D96/TM koordinata (n)	D96/TM koordinata (e)	Višina izpusta			Mejna vrednost (mg/m3)		MAKS. volumski pretok - m3n/h	MAKS. masni pretok - kg/h	OPOMBA	Kratko ime uredbe
CS2a	Transportne poti vrečastega filtra	filtrski prah	E_50	prah	1× na 3 leta občasne meritve; po standardu EN 13284-1	103.931	393.814	35			10		8800	0,088		Zaključki BAT CLM
CS3	Transportne poti v mlinici	surovinska moka	DO17	prah	1× na 3 leta občasne meritve; po standardu EN 13284-1	103.973	393.827	44			10		52000	0,52		Zaključki BAT CLM
CS4a	Silos moke G1	surovinska moka	F_38	prah	1× na 3 leta občasne meritve; po standardu EN 13284-1	104.017	393.812	50			10		20000	0,2		Zaključki BAT CLM
CS5a	Silos moke G2	surovinska moka	F_40	prah	1× na 3 leta občasne meritve; po standardu EN 13284-1	104.043	393.815	50			10		20000	0,2		Zaključki BAT CLM
CS5b	Novi izmenjevalec kota 100,6 m	surovinska moka	H_13	prah	1× na 3 leta občasne meritve; po standardu EN 13284-1	104.077	393.817	105			10		5000	0,05		Uredba - splošna - sprememba
CS5c	Stari izmenjevalec kota 8,6 m	surovinska moka	H_11	prah	1× na 3 leta občasne meritve; po standardu EN 13284-1	104.053	393.818	10			10		5000	0,05		Uredba - splošna - sprememba
CS5d	Stari izmenjevalec kota 28,6 m	surovinska moka	H_06	prah	1× na 3 leta občasne meritve; po standardu EN 13284-1	104.069	393.820	30			10		11500	0,115		Uredba - splošna - sprememba
CS5e	Silos bypass 350 m3	bypass prah	H_38-2D1	prah	1× na 3 leta občasne meritve; po standardu EN 13284-1	104.070	393.806	34			10		11400	0,114		Zaključki BAT CLM
CS5f	Silos bypass 15 m3	bypass prah	Hm_25-2D1	prah	1× na 3 leta občasne meritve; po standardu EN 13284-1	104.068	393.805	14			10		11400	0,114		Zaključki BAT CLM
CS_6a	Drobilec klinkerja	klinker	H_62	prah	1× na 3 leta občasne meritve; po standardu EN 13284-1	104.173	393.831	15			10		15000	0,15		Zaključki BAT CLM
CS6b	Rešetkasti hladilnik	klinker	H_90	prah	1× na 3 leta občasne meritve; po standardu EN 13284-1	104.195	393.837	25			10		282000	2,82		Zaključki BAT CLM
CS6c	Vsip v elevator H65	klinker	H_64	prah	1× na 3 leta občasne meritve; po standardu EN 13284-1	104.213	393.831	10			10		8000	0,08		Zaključki BAT CLM
CS7a	Vrh elevatorja H65	klinker	H_70	prah	1× na 3 leta občasne meritve; po standardu EN 13284-1	104.223	393.828	55			10		11000	0,11		Zaključki BAT CLM
CS8a	Silos H1	klinker	H_71	prah	1× na 3 leta občasne meritve; po standardu EN 13284-1	104.289	393.839	46			10		24000	0,24		Zaključki BAT CLM
CS9a	Silos H2	klinker	H_72	prah	1× na 3 leta občasne meritve; po standardu EN 13284-1	104.259	393.839	46			10		24000	0,24		Zaključki BAT CLM
CS10a	Silos H3	klinker	H_73	prah	1× na 3 leta občasne meritve; po standardu EN 13284-1	104.236	393.839	46			10		24000	0,24		Zaključki BAT CLM
CS10b	Silos H4	klinker	H_74	prah	1× na 3 leta občasne meritve; po standardu EN 13284-1	104.209	393.825	41			10		24000	0,24		Zaključki BAT CLM
CS10c	Silos H5	klinker	H_75	prah	1× na 3 leta občasne meritve; po standardu EN 13284-1	104.208	393.842	41			10		24000	0,24		Zaključki BAT CLM

MLETJE CEMENTA

Št. izpusta	Naprava, ki se odprahuje	Vrsta emisije	TEHNOLOŠKA OZNAKA	PARAMETER	OBRATOVALNI MONITORING	D96/TM koordinata (n)	D96/TM koordinata (e)	Višina izpusta			Mejna vrednost (mg/m3)		MAKS. volumski pretok - m3n/h	MAKS. masni pretok - kg/h	OPOMBA	Kratko ime uredbe
CS_12a	Vsip v elevatorja klinkerja in surovin ter vibratorji silosa H1	Klinker, gips, žindra	Ma_02	prah	1× na 3 leta občasne meritve; po standardu EN 13284-1	104.308	393.831	5			10		15000	0,15		Zaključki BAT CLM
CS_12b	Vibratorji silosev klinkerja H2 in H3	klinker	Mb_24	prah	1× na 3 leta občasne meritve; po standardu EN 13284-1	104.248	393.829	12			10		16000	0,16		Zaključki BAT CLM
CS12c	presip doziranja surovin	klinker, gips, žindra	Mb_43	prah	1× na 3 leta občasne meritve; po standardu EN 13284-1	104.243	393.848	15			10		25000	0,25		Zaključki BAT CLM

CS12d	Odvzem iz silosev H4 in H5	klinker	Mb_34	prah	1× na 3 leta občasne meritve; po standardu EN 13284-1	104.213	393.836	6			10		13000	0,13		Zaključki BAT CLM
CS13a	Presip iz elevat. klinsk. in surovin, bunkerji klinkerja	Klinker, gips, žlindra	Ma_05	prah	1× na 3 leta občasne meritve; po standardu EN 13284-1	104.312	393.836	46			10		15000	0,15		Zaključki BAT CLM
CS16a	Mlin cementa linija 1	cement	M1051	prah	1× na 3 leta občasne meritve; po standardu EN 13284-1	104.337	393.837	46			10		60000	0,6		Uredba - splošna - sprememba
CS16b	Separator mlina linije 1	cement	M1052	prah	1× na leto občasne meritve; po standardu EN 13284-1	104.310	393.820	46			10		116000	1,16	skupen izpust - 2 merilni mesti	Uredba - splošna - sprememba Zaključki BAT CLM
CS16c	prehodni silos 1	pepel, sipki materiali	Mc106	prah	1× na 3 leta občasne meritve; po standardu EN 13284-1	104.354	393.833	25			10		4500	0,045		Zaključki BAT CLM
CS17a	Mlin cementa linija 2 - vrečasti filter	cement	M2101	prah	1× na 3 leta občasne meritve; po standardu EN 13284-1	104.341	393.840	46			10		70000	0,7		Uredba - splošna - sprememba
CS17b	Filter separatorja 2	cement	M2103	prah	1× na 3 leta občasne meritve; po standardu EN 13284-1	104.309	393.853	46			10		60000	0,6		Uredba - splošna - sprememba
CS18	Elevatorski stolp in transport cementa 1	cement	N1051	prah	1× na 3 leta občasne meritve; po standardu EN 13284-1	104.400	393.821	17			10		8400	0,084		Zaključki BAT CLM
CS19	Elevatorski stolp in transport cementa 2	cement	N2051	prah	1× na 3 leta občasne meritve; po standardu EN 13284-1	104.404	393.829	17			10		8400	0,084		Zaključki BAT CLM
CS 20a	Silos cementa 51	cement	N0051	prah	1× na 3 leta občasne meritve; po standardu EN 13284-1	104.417	393.837	62			10		12000	0,12		Zaključki BAT CLM
CS 21a	Silos cementa 52	cement	N0052	prah	1× na 3 leta občasne meritve; po standardu EN 13284-1	104.446	393.838	58			10		10500	0,105		Zaključki BAT CLM
CS 22a	Silos cementa 53 transport	cement	N0053	prah	1× na 3 leta občasne meritve; po standardu EN 13284-1	104.477	393.839	53			10		12000	0,12		Zaključki BAT CLM
CS22b	Silos cementa/pepela 62	cement/pepel		prah	1× na 3 leta občasne meritve; po standardu EN 13284-1	104.378	393.807	33			10		3600	0,036		Zaključki BAT CLM
CS22c	Silos cementa/pepela 61	cement/pepel		prah	1× na 3 leta občasne meritve; po standardu EN 13284-1	104.393	393.808	33			10		2100	0,021		Zaključki BAT CLM

ODPREMA CEMENTA

Št. izpusta	Naprava, ki se odprahuje	Vrsta emisije	TEHNOLOŠKA OZNAKA	PARAMETER	OBRATOVALNI MONITORING	D96/TM koordinata (n)	D96/TM koordinata (e)	Višina izpusta			Mejna vrednost (mg/m3)		MAKS. volumski pretok - m3n/h	MAKS. masni pretok - kg/h	OPOMBA	Kratko ime uredbe
CS22d	Polnilna naprava cementa/pepela	cement/pepel		prah	1× na 3 leta občasne meritve; po standardu EN 13284-1	104.385	393.801	17			10		4800	0,048		Zaključki BAT CLM
CS 25a	Pakirka 3	cement	P3.700	prah	1× na 3 leta občasne meritve; po standardu EN 13284-2	104.477	393.803	36			10		35000	0,35		Zaključki BAT CLM
CS26K	Odprema cementa rinfuza 51 - kamionsko	cement	R51.171-271	prah	1× na 3 leta občasne meritve; po standardu EN 13284-1	104.405	393.832	23			10		6000	0,06		Zaključki BAT CLM
CS26V	Odprema cementa rinfuza 51 - vagonско	cement	R51.371-471	prah	1× na 3 leta občasne meritve; po standardu EN 13284-1	104.405	393.819	23			10		6000	0,06		Zaključki BAT CLM
CS27K	Odprema cementa rinfuza 52 - kamionsko	cement	R52.171-271	prah	1× na 3 leta občasne meritve; po standardu EN 13284-1	104.460	393.833	23			10		6000	0,06		Zaključki BAT CLM
CS27V	Odprema cementa rinfuza 52 - vagonско	cement	R52.371-471	prah	1× na 3 leta občasne meritve; po standardu EN 13284-1	104.434	393.820	23			10		6000	0,06		Zaključki BAT CLM
CS28K	Odprema cementa rinfuza 53 - kamionsko	cement	R53.171-271	prah	1× na 3 leta občasne meritve; po standardu EN 13284-1	104.490	393.833	23			10		6000	0,06		Zaključki BAT CLM
CS28V	Odprema cementa rinfuza 53 - vagonско	cement	R53.371-471	prah	1× na 3 leta občasne meritve; po standardu EN 13284-1	104.490	393.821	23			10		6000	0,06		Zaključki BAT CLM
CS 31	Odvzem iz silosa cementa 54	cement	R54.171	prah	1× na 3 leta občasne meritve; po standardu EN 13284-1	104.486	393.842	14			10		4500	0,045		Zaključki BAT CLM

MLIN PREMOGA

Št. izpusta	Naprava, ki se odprahuje	Vrsta emisije	TEHNOLOŠKA OZNAKA	PARAMETER	OBRATOVALNI MONITORING	D96/TM koordinata (n)	D96/TM koordinata (e)	Višina izpusta			Mejna vrednost (mg/m3)		MAKS. volumski pretok - m3n/h	MAKS. masni pretok - kg/h	OPOMBA	Kratko ime uredbe
CS29	Mlin Loesche premoga oz. petrolkoks	petrolkoks, premog	K_05	prah	1×na 3 leta občasne meritve; po standardu EN 13284-1	104.215	393.854	43			10		48000	0,48		Uredba - splošna - sprememba
				SO2	1× na 3 leta občasne meritve; po standardu ISO 12039-modificiran						350			16,8		Uredba zrak - splošna
				TOC	1× na 3 leta občasne meritve; po standardu EN 13526						50			2,4		Uredba zrak - splošna
				benzo(a)piren	1× na 3 leta občasne meritve; po standardu EN 11338-1,2						0,05			0,0024		Uredba zrak - splošna
CS29a	bunkerja nezmetega PK	petolkoks, premog	Ka_08	prah	1× na 3 leta občasne meritve; po standardu EN 13284-1	104.230	393.851	43			10		5500	0,055		Zaključki BAT CLM

PROIZVODNJA SUROVIN

Št. izpusta	Naprava, ki se odprahuje	Vrsta emisije	TEHNOLOŠKA OZNAKA	PARAMETER	OBRATOVALNI MONITORING	D96/TM koordinata (n)	D96/TM koordinata (e)	Višina izpusta			Mejna vrednost (mg/Nm3)		MAKS. volumski pretok - m3n/h	MAKS. masni pretok - kg/h	OPOMBA	Kratko ime uredbe
CRO1	Drobilec	surovinska mešanica		prah	1× na 3 leta občasne meritve; po standardu EN 13284-1	103.371	394.078	19			10		35000	0,35		Zaključki BAT CLM
CRO1a	Presipna postaja 105	surovinska mešanica		prah	1× na 3 leta občasne meritve; po standardu EN 13284-1	103.641	393.789	14			10		8000	0,08		Zaključki BAT CLM
CRO2	Korekcijski silosi	surovinska mešanica		prah	1× na 3 leta občasne meritve; po standardu EN 13284-1	103.326	394.010	31			10		25000	0,25		Zaključki BAT CLM

SKLADIŠČNA HALA SUROVIN

Št. izpusta	Naprava, ki se odprahuje	Vrsta emisije	TEHNOLOŠKA OZNAKA	PARAMETER	OBRATOVALNI MONITORING	D96/TM koordinata (n)	D96/TM koordinata (e)	Višina izpusta			Mejna vrednost (mg/Nm3)		MAKS. volumski pretok - m3n/h	MAKS. masni pretok - kg/h	OPOMBA	Kratko ime uredbe
CS30	Kamionsko zvačališče	gips, žlindra, petrolkoks	N31	prah	1× na 3 leta občasne meritve; po standardu EN 13284-1	104.247	393.894	7			10		40000	0,4		Zaključki BAT CLM

SKLADIŠČE ZA 3D MATERIALE

Št. izpusta	Naprava, ki se odprašuje	Vrsta emisije	TEHNOLOŠKA OZNAKA	PARAMETER	OBRATOVALNI MONITORING	D96/TM koordinata (n)	D96/TM koordinata (e)	Višina izpusta			Mejna vrednost (mg/Nm3)		MAKS. volumski pretok - m3n/h	MAKS. masni pretok - kg/h	OPOMBA	Kratko ime uredbe
CS32	Skladišče za 3D materiale	prah		prah	1× na 3 leta občasne meritve; po standardu EN 13284-1	103.528	393.749	10			10		40000	0,4		Zaključki BAT CLM

SILOSI POLJE

Št. izpusta	Naprava, ki se odprašuje	Vrsta emisije	TEHNOLOŠKA OZNAKA	PARAMETER	OBRATOVALNI MONITORING	D96/TM koordinata (n)	D96/TM koordinata (e)	Višina izpusta			Mejna vrednost (mg/m3)		MAKS. volumski pretok - m3n/h	MAKS. masni pretok - kg/h	OPOMBA	Kratko ime uredbe
CS33	Silos cementa 41	cement		prah	1× na 3 leta občasne meritve; po standardu EN 13284-1	103.551	393.748	35			10		5000	0,05		Zaključki BAT CLM
CS34	Silos cementa 42	cement		prah	1× na 3 leta občasne meritve; po standardu EN 13284-1	103.551	393.748	35			10		5000	0,05		Zaključki BAT CLM
CS35	Silos cementa 43	cement		prah	1× na 3 leta občasne meritve; po standardu EN 13284-1	103.529	393.741	31			10		2000	0,02		Zaključki BAT CLM
CS36	Silos cementa 44	cement		prah	1× na 3 leta občasne meritve; po standardu EN 13284-1	103.521	393.738	31			10		2000	0,02		Zaključki BAT CLM
CS37	Silos cementa 45	cement		prah	1× na 3 leta občasne meritve; po standardu EN 13284-1	103.512	393.736	31			10		2000	0,02		Zaključki BAT CLM

LEGENDA:

- CS...
- spremembe in novi izpusti, vključeni v vlogo za spremembo IED OVD po uradni dolžnosti, ki niso zajeti v čistopiu OVDs z dne 17.9.2025
- CS...
- zaprošene izjeme