

Zastoj u sustavu dostave XML datoteka onemogućio je objavljivanje podataka u realnom vremenu. Budući da sporni podaci nisu prikupljeni u skladu sa zahtjevima Informacijskog sustava zaštite zraka, objavljeni su u nastavku zajedno sa očitovanjem vlasnika ili korisnika Automatskog mjernog sustava.

**AGENCIJA ZA ZAŠTITU OKOLIŠA****TRG MARŠALA TITA 8  
10000 ZAGREB**

Kaštel Sućurac, 08.kolovoz 2015.

**Predmet:** Obavijest o kvaru kontinuiranog uređaja za mjerenja prašine na ispustu rotacijske peći (CEMS ID 25), tvornice Sveti Juraj u sastavu CEMEX Hrvatska d.d., *daje se*

Poštovani,

u skladu sa čl. 147.; stavak 5.; Uredbe o graničnim vrijednostima emisije iz stacionarnih izvora (NN 129/12 i 97/13), obavještavamo Vas o kvaru kontinuiranog uređaja za mjerenja prašine na ispustu rotacijske peći (CEMS ID 25), tvornice Sveti Juraj.


Dana, 06.08.2015. godine u 7:55 h došlo je do kvara na uređaju za mjerenje prašine na glavnom dimnjaku peći postrojenja Sv Juraj. Radi se o novom uređaju "Dusthunter SP100", montiranom dana 16.06.2015. godine od strane ovlaštene firme "MATREL d.o.o." iz Zagreba.

Stručni zaposlenici Odjela održavanja zajedno s ovlaštenim serviserom i dobavljačem opreme radili su na detekciji kvara i njegovom otklanjanju, a sve u cilju uspostavljanja kontinuiranog mjerenja prašine na glavnom dimnjaku peći postrojenja Sv Juraj. Ovlašteni serviser MATREL d.o.o. je dana 07.08.2015 godine izlaskom na teren izvršio pregled, detekciju i otklonio kvar na uređaju. Uređaj radi ispravno od 07.08.2015. u 09:00h.

Broj sati prekida mjerenja prašine za vrijeme efektivnog rada postrojenja Sv Juraj je 17,5 h (06.08.:9,5h i 07.08.:8h)

Za sva ostala pitanja smo na raspolaganju.

S poštovanjem,



**Za CEMEX Hrvatska d.d.**  
CEMEX Hrvatska  
Tudmana 45  
Kaštel Sućurac  
**mr. sc. Merica Pletikosić**

**Privitak:**

- *Izvešće serviseru MATREL d.o.o.*
- *Dnevna izvješća kontinuiranog monitoringa za 06. i 07. kolovoz 2015*

**CEMEX Hrvatska d.d.**

F. Tudmana 45 | 21212 Kaštel Sućurac | Hrvatska | tel.: +385 21 201 111 | faks: +385 21 211 255

IBAN: Societe Generale-Splitska banka d.d. HR9223300031100015877 S.W.I.F.T.-SOGEHR22 | Privredna banka d.d. HR8523400091100028072

Zagrebačka banka d.d. HR 7823600001101798104 | Trgovački sud Split | MBS 060004593 | OIB: 94136335132 | PDV ID: HR94136335132

Uprava: Trpimir Renić | No: J. M. Dominguez | Temeljni kapital: 1.190.000.000 kuna (u cijelosti uplaćen) | Dionice: 1.700.000

**DNEVNI IZVJEŠTAJ**  
DAILY REPORT

Vlasnik (Owner): CEMEX Hrvatska d.d.  
 Pogon (Plant): Sv. Juraj - Kaštel Sucurac  
 Ispust (Stack): Glavni dimnjak (Main Stack)  
 CEMS ID: 25  
 Godina (Year): 2015  
 Mjesec (Month): 08  
 Dan (Day): 06

Hg V Izvještaj valjan  
 NH3 V Izvještaj valjan  
 HF V Izvještaj nije valjan  
 HCL V Izvještaj valjan  
 TOC V Izvještaj valjan  
 CO V Izvještaj valjan  
 SO2 V Izvještaj valjan  
 NO2 V Izvještaj valjan  
 Krute čest. V Izvještaj valjan

Vrijeme (Time)	Hg [mg/Nm3] MJERENO	NH3 [mg/Nm3] MJERENO	HF [mg/Nm3] MJERENO	HCL [mg/Nm3] MJERENO	TOC [mg/Nm3] MJERENO	CO [mg/Nm3] MJERENO	SO2 [mg/Nm3] MJERENO	NO2 [mg/Nm3] MJERENO	Krute čestice [mg/Nm3] MJERENO	Količina dimnih plinova [m3/h]*1000	Rad glavnog pogona [min]	Suspašivanje [mg]	O2 Vol [%]	Volumni udio vlage u dimnim plinovima [%] Flow Humidity [%]	Temp. otpadnih plinova [°C] Flow Temp. [°C]
	Hg [mg/Nm3] MEASURED	NH3 [mg/Nm3] MEASURED	HF [mg/Nm3] MEASURED	HCL [mg/Nm3] MEASURED	TOC [mg/Nm3] MEASURED	CO [mg/Nm3] MEASURED	SO2 [mg/Nm3] MEASURED	NO2 [mg/Nm3] MEASURED	Dust [mg/Nm3] MEASURED	Flow [m3/h]*1000	Klin operation [min]	Concentration [mg]	O2 Vol [%]	Flow Humidity [%]	Flow Temp. [°C]
00:00 - 00:30	0.016	17.81		0.14	35.01	823.14	1.70	736.35	14.56	281.23	30.00	30.00	9.33	14.06	164.81
00:30 - 01:00	0.016	17.40		0.12	34.10	800.58	1.85	753.36	14.42	277.98	30.00	30.00	9.44	14.03	164.59
01:00 - 01:30	0.015	17.15		0.11	33.15	738.75	1.98	763.01	14.01	278.53	30.00	30.00	9.40	13.93	164.65
01:30 - 02:00	0.015	17.17		0.12	33.15	714.96	1.74	737.43	14.51	277.39	30.00	30.00	9.44	14.06	164.27
02:00 - 02:30	0.014	16.76		0.14	32.66	720.16	1.77	711.99	14.29	277.08	30.00	30.00	9.45	13.99	164.19
02:30 - 03:00	0.014	17.70		0.11	33.14	786.73	1.98	877.38	13.94	279.59	30.00	30.00	9.42	13.55	164.54
03:00 - 03:30	0.014	17.01		0.12	32.56	758.33	1.65	750.95	13.47	280.35	30.00	30.00	9.41	13.37	164.67
03:30 - 04:00	0.015	17.99		0.11	34.39	820.36	1.61	741.01	13.84	280.48	30.00	30.00	9.40	13.24	165.05
04:00 - 04:30	0.014	18.07		0.09	35.57	843.33	1.72	816.52	13.78	279.51	30.00	30.00	9.43	13.76	165.18
04:30 - 05:00	0.015	18.54		0.09	36.20	869.93	2.03	589.19	14.40	279.55	30.00	30.00	9.37	13.98	165.12
05:00 - 05:30	0.015	18.03		0.10	35.90	849.84	1.86	774.79	13.96	281.19	30.00	30.00	9.32	13.81	165.24
05:30 - 06:00	0.017	18.45		0.09	37.68	893.15	1.84	709.51	13.68	279.75	30.00	30.00	9.35	13.91	165.09
06:00 - 06:30	0.017	18.64		0.09	36.28	883.91	1.77	701.53	13.65	281.84	30.00	30.00	9.37	13.44	165.12
06:30 - 07:00	0.016	18.70		0.08	37.17	854.65	1.85	708.54	13.49	282.15	30.00	30.00	9.37	13.55	165.37
07:00 - 07:30	0.021	19.00		0.08	44.42	1,082.04	2.70	574.90	14.10	284.09	30.00	30.00	9.28	13.77	165.58
07:30 - 08:00	0.020	19.59		0.09	42.52	925.62	2.78	754.12		281.76	30.00	30.00	9.47	12.57	165.75
08:00 - 08:30	0.019	17.22		0.11	39.41	881.26	2.49	747.60		289.27	30.00	30.00	9.57	13.35	165.43
08:30 - 09:00	0.017	16.81		0.11	35.16	687.74	1.64	700.17		259.35	30.00	30.00	9.76	14.38	165.43
09:00 - 09:30											30.00	30.00	9.70	13.62	165.30
09:30 - 10:00											29.00	29.00	9.33	13.62	165.42
10:00 - 10:30	0.017	16.97		0.11	34.81	733.12	1.60	776.15		286.07	30.00	30.00	9.57	13.82	165.39
10:30 - 11:00	0.016	16.30		0.10	34.83	711.39	1.61	855.45		284.32	30.00	30.00	9.61	14.10	165.37
11:00 - 11:30	0.016	15.73		0.10	33.85	684.21	1.46	755.59		282.16	30.00	30.00	9.66	14.03	165.27
11:30 - 12:00	0.016	16.46		0.10	36.93	777.04	1.79	885.91		261.38	30.00	30.00	9.58	13.89	165.27
12:00 - 12:30	0.016	14.22		0.13	30.69	680.93	1.38	591.84		261.87	30.00	30.00	9.67	13.72	165.04
12:30 - 13:00											27.00	27.00	10.21	14.02	164.94
13:00 - 13:30											0.00	0.00	19.74	9.14	149.87
13:30 - 14:00											0.00	0.00	20.77	9.03	121.47
14:00 - 14:30											0.00	0.00	20.85	7.59	106.79
14:30 - 15:00											0.00	0.00	20.00	0.06	100.17
15:00 - 15:30											0.00	0.00	19.02	0.06	98.57
15:30 - 16:00											0.00	0.00	17.99	0.06	97.64
16:00 - 16:30											0.00	0.00	16.89	0.64	98.90
16:30 - 17:00											0.00	0.00	21.04	0.50	100.76
17:00 - 17:30											0.00	0.00	14.31	11.32	111.96
17:30 - 18:00											16.00	0.00	10.53	17.42	142.30
18:00 - 18:30	0.028	15.47		0.29	36.63	1,806.87	1.28	222.56		225.00	30.00	0.00	9.99	18.06	154.99
18:30 - 19:00	0.026	20.65		0.29	72.08	1,009.97	4.80	808.05		255.10	30.00	0.00	9.27	18.45	160.14
19:00 - 19:30	0.023	18.97		0.28	39.53	803.98	1.88	730.70		270.44	30.00	28.00	9.16	16.50	161.82
19:30 - 20:00											7.00	7.00	14.76	11.79	152.91
20:00 - 20:30											0.00	0.00	18.83	11.37	141.67
20:30 - 21:00											0.00	0.00	12.15	16.38	141.39
21:00 - 21:30											26.00	24.00	9.15	17.94	154.73
21:30 - 22:00	0.023	26.62		0.30	62.31	1,163.30	4.09	691.03		280.31	30.00	30.00	8.59	17.75	158.44
22:00 - 22:30	0.021	21.99		0.22	40.86	803.70	1.70	724.78		279.59	30.00	30.00	8.86	16.41	161.50
22:30 - 23:00	0.019	17.14		0.22	34.54	624.71	1.29	758.50		269.72	30.00	30.00	9.19	15.90	162.09
23:00 - 23:30	0.017	15.51		0.22	34.57	586.13	1.38	734.84		257.54	30.00	30.00	9.42	15.52	161.24
23:30 - 24:00	0.017	16.21		0.23	34.02	582.08	1.28	753.19		258.95	30.00	30.00	9.35	15.50	161.97
Prosjek (Average)	0.018	17.85		0.14	37.88	835.55	1.95	691.48	14.01	271.72	22.19	20.52	11.60	12.60	151.95
Maksimum (Max)	0.028	26.62		0.30	72.08	1,806.87	4.80	776.15	14.56	284.09	30.00	30.00	21.04	18.45	165.75
Minimum (Min)	0.014	14.22		0.08	30.69	582.08	1.28	222.56	13.47	225.00	0.00	0.00	8.59	0.06	97.64

**SUMARNI DNEVNI IZVJEŠTAJ**  
DAILY REPORT SUMMARY

Vlasnik (Owner): CEMEX Hrvatska d.d.  
 Pogon (Plant): Sv. Juraj - Kaštel Sucurac  
 Ispust (Stack): Glavni dimnjak (Main Stack)  
 CEMS ID: 25  
 Godina (Year): 2015  
 Mjesec (Month): 08  
 Dan (Day): 06

Hg	V	Izveštaj valjan
NH3	V	Izveštaj valjan
HF	V	Izveštaj nije valjan
HCL	V	Izveštaj valjan
TOC	V	Izveštaj valjan
CO	V	Izveštaj valjan
SO2	V	Izveštaj valjan
NO2	V	Izveštaj valjan
Krute čest.	V	Izveštaj valjan

Vrednovanje rezultata mjerenja (za svaku mjerenu tvar) Result analysis (for every measured substance)		Hg	NH3	HF	HCL	TOC	CO	-	SO2	NO2	Krute čestice (Dust)
Srednja 24-satna vrijednost > GVE + mjerna nesigurnost Average 24h value > MEV (Max.Emissions Value) + measuring uncertainty		NE	NE		NE	NE		-	NE	NE	NE
Srednja dnevna emisija Average daily emission	mg/m3	0,018	17,85		0,14	37,88	835,55	-	1,95	691,48	14,01
Mjerna nesigurnost Measuring uncertainty	mg/m3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00
Dnevna GVE Daily MEV (Max.Emissions Value)	mg/m3	0,05	90,00	1,00	10,00	100,00		-	240,00	800,00	30,00
Broj sati prekida mjerenja za vrijeme efektivnog rada pogona Measuring failure time during effective kiln operation	h/dan hour/day	0,00	0,00	15,50	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	8,00
Broj polusatnih vrijednosti > 1,2 GVE + mjerna nesigurnost Number of half hour values > 1,2 MEV + measuring uncertainty		0	0	0	0	0		-	0	0	0
Postotak polusatnih vrijednosti > 1,2 GVE + mjerna nesigurnost Percentage of half hour values > 1,2 MEV + measuring uncertainty	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	0,00	0,00	0,00
Broj polusatnih vrijednosti > 2 GVE + mjerna nesigurnost Number of half hour values > 2 MEV + measuring uncertainty		0	0	0	0	0		-	0	0	0
Postotak polusatnih vrijednosti > 2 GVE + mjerna nesigurnost Percentage of half hour values > 2 MEV + measuring uncertainty	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	0,00	0,00	0,00
Maseni protok (emisija x kol.dimnih plinova) Mass flow (emission * flow)	kg/dan kg/day	0,07			0,60	159,43	3.504,27	-	8,24	2.924,01	29,42
<b>Podaci o pogonu</b> Plant data											
Potropnja krutog goriva Consumption of stiff fuel	t/dan t/day										
Potropnja tekućeg goriva Consumption of fluid fuel	t/dan t/day										
Potropnja plina Gas consumption	m3/dan m3/day										
Količina krutog otpada koji se suspaljuje Amount of stiff waste burned	t/dan t/day										
Količina tekućeg otpada koji se suspaljuje Amount of liquid waste burned	t/dan t/day										
Proizvodnja klinkera Clinker production	t/dan t/day										
Količina dimnih plinova, suhi svedeni na standardne uvjete Flow, standardized conditions	m3(dan)*1000 m3(day)*1000	4.211,66									
Temperatura dimnih plinova (dnevni prosjek) Flow temperature (daily average)	*C	151,95									
Volumni udio kisika u suhim dimnim plinovima (dnevni prosjek) Oxygen share in emitted gasses (daily average)	%	11,60									
Volumni udio vlage u dimnim plinovima (dnevni prosjek) Humidity volume share in emitted gasses (daily average)	%	12,60									
Broj sati rada pogona Kiln operation time	h/dan hour/day	17,75									
Broj sata efektivnog rada pogona prema definiciji iz Pravilnika o praćenju emisija Effective kiln operation time (in accordance with the legislative)	h/dan hour/day	17,66									

**DNEVNI IZVJEŠTAJ**  
DAILY REPORT

Vlasnik (Owner): CEMEX Hrvatska d.d.  
 Pogon (Plant): Sv. Juraj - Kaštel Sucurac  
 Ispust (Stack): Glavni dimnjak (Main Stack)  
 CEMS ID: 25  
 Godina (Year): 2015  
 Mjesec (Month): 08  
 Dan (Day): 07

Hg V Izvještaj valjan  
 NH3 V Izvještaj valjan  
 HF V Izvještaj nije valjan  
 HCL V Izvještaj valjan  
 TOC V Izvještaj valjan  
 CO V Izvještaj valjan  
 SO2 V Izvještaj valjan  
 NO2 V Izvještaj valjan  
 Krute čest. V Izvještaj valjan

Vrijeme (Time)	Hg [mg/Nm3] MJERENO	NH3 [mg/Nm3] MJERENO	HF [mg/Nm3] MJERENO	HCL [mg/Nm3] MJERENO	TOC [mg/Nm3] MJERENO	CO [mg/Nm3] MJERENO	SO2 [mg/Nm3] MJERENO	NO2 [mg/Nm3] MJERENO	Krute čestice [mg/Nm3] MJERENO	Količina dimnih plinova [m3/h]*1000	Rad glavnog pogona [min]	Suspašivanje [mg]	O2 Vol [%]	Volumni udio vlage u dimnim plinovima [%] Flow Humidity [%]	Temp. otpadnih plinova [°C] Flow Temp. [°C]
	Hg [mg/Nm3] MEASURED	NH3 [mg/Nm3] MEASURED	HF [mg/Nm3] MEASURED	HCL [mg/Nm3] MEASURED	TOC [mg/Nm3] MEASURED	CO [mg/Nm3] MEASURED	SO2 [mg/Nm3] MEASURED	NO2 [mg/Nm3] MEASURED	Dust [mg/Nm3] MEASURED	Flow [m3/h]*1000	Klin operation [min]	Concentration [mg]	O2 Vol [%]	Flow Humidity [%]	Flow Temp. [°C]
00:00 - 00:30	0.017	16.52		0.19	35.41	592.90	1.32	766.46		260.99	30.00	30.00	9.30	15.59	162.07
00:30 - 01:00	0.017	15.60		0.20	33.38	591.25	1.20	722.43		260.59	30.00	30.00	9.36	15.12	161.68
01:00 - 01:30	0.017	16.50		0.17	34.87	633.26	1.38	700.20		261.46	30.00	30.00	9.32	14.89	161.52
01:30 - 02:00	0.017	15.35		0.21	33.08	593.56	1.36	717.91		258.72	30.00	30.00	9.41	15.06	161.50
02:00 - 02:30	0.017	15.82		0.18	34.38	632.48	1.58	742.77		263.61	30.00	30.00	9.27	14.76	162.16
02:30 - 03:00	0.018	16.45		0.17	35.35	629.37	1.31	765.04		263.57	30.00	30.00	9.23	14.99	163.40
03:00 - 03:30	0.017	16.44		0.18	35.43	617.99	1.44	673.60		263.02	30.00	30.00	9.26	15.07	163.92
03:30 - 04:00	0.017	16.31		0.17	34.80	624.73	1.36	770.36		265.37	30.00	30.00	9.22	14.90	164.01
04:00 - 04:30	0.017	17.09		0.15	37.25	678.27	1.42	725.52		265.67	30.00	30.00	9.17	15.13	163.98
04:30 - 05:00	0.016	17.27		0.16	36.82	690.45	1.43	731.03		264.52	30.00	30.00	9.22	14.93	163.82
05:00 - 05:30	0.015	17.64		0.15	38.05	668.52	1.49	702.92		262.80	30.00	30.00	9.28	14.98	163.76
05:30 - 06:00	0.015	16.37		0.14	35.93	626.24	1.39	757.34		262.37	30.00	30.00	9.31	14.95	163.94
06:00 - 06:30		17.05		0.13	37.41	646.32	1.71	760.68		263.18	30.00	30.00	9.25	14.92	163.81
06:30 - 07:00		17.26		0.14	38.08	730.32	2.05	770.69		267.15	30.00	30.00	9.13	14.81	163.84
07:00 - 07:30	0.021	20.75		0.12	48.66	1,010.36	2.62	744.98		271.94	30.00	30.00	8.97	14.51	164.09
07:30 - 08:00	0.022	18.13		0.14	38.55	785.65	1.62	748.01		269.78	30.00	30.00	9.31	13.77	164.59
08:00 - 08:30	0.020	17.19		0.16	36.84	676.76	1.38	773.32		266.34	30.00	30.00	9.43	13.67	164.88
08:30 - 09:00	0.020	16.21		0.17	34.60	622.05	1.32	768.27		265.52	30.00	30.00	9.60	13.08	165.20
09:00 - 09:30	0.021	26.49		0.22	37.63	631.59	1.54	764.30	7.27	268.12	30.00	30.00	8.82	15.49	162.97
09:30 - 10:00	0.023	27.51		0.33	36.84	657.56	1.41	748.89	17.75	269.01	30.00	30.00	8.78	15.48	160.96
10:00 - 10:30	0.024	28.29		0.29	38.73	688.61	1.44	747.94	16.93	267.61	30.00	30.00	8.65	15.63	160.14
10:30 - 11:00										29.00	30.00	30.00	6.69	17.32	159.51
11:00 - 11:30	0.024	75.39		0.32	45.40	891.35	2.28	570.61	15.48	271.30	30.00	22.00	7.62	16.82	159.21
11:30 - 12:00										15.00	0.00	0.00	3.95	8.66	83.05
12:00 - 12:30										27.00	0.00	0.00	7.64	16.69	158.72
12:30 - 13:00		44.58				1,195.61	3.92	651.85		26.00	0.00	0.00	5.62	13.62	129.35
13:00 - 13:30	0.029	53.59		0.31	41.05	985.64	2.07	551.55	14.72	276.03	30.00	0.00	7.52	16.07	160.05
13:30 - 14:00	0.030	63.10		0.38	49.28	967.23	2.58	568.87	16.20	273.97	30.00	30.00	7.63	16.29	162.37
14:00 - 14:30	0.030	52.80		0.51	39.15	755.11	1.73	786.85	16.45	277.30	30.00	30.00	7.62	16.00	162.79
14:30 - 15:00	0.033	52.65		0.50	40.28	777.39	1.81	692.27	16.94	273.40	30.00	30.00	7.61	16.90	162.96
15:00 - 15:30	0.030	51.65		0.57	41.08	707.13	1.79	719.32	17.42	270.95	30.00	30.00	7.73	16.92	162.72
15:30 - 16:00	0.029	58.86		0.60	39.80	745.28	1.80	752.60	17.19	273.84	30.00	30.00	7.61	16.75	162.33
16:00 - 16:30	0.028	51.24		0.58	38.81	664.56	1.62	747.51	17.34	271.30	30.00	30.00	7.71	16.90	162.38
16:30 - 17:00										15.00	15.00	10.69	4.02	15.00	158.08
17:00 - 17:30										0.00	0.00	20.00	4.02	15.00	150.10
17:30 - 18:00										0.00	0.00	13.88	15.14	137.84	
18:00 - 18:30										22.00	0.00	10.09	18.49	151.99	
18:30 - 19:00	0.023	27.78		0.28	43.18	764.06	2.11	734.41	19.36	264.58	30.00	0.00	9.48	16.45	157.29
19:00 - 19:30										0.00	0.00	0.00			
19:30 - 20:00										0.00	0.00	0.00			
20:00 - 20:30										0.00	0.00	0.00			
20:30 - 21:00										0.00	0.00	0.00			
21:00 - 21:30										0.00	0.00	0.00			
21:30 - 22:00										0.00	0.00	0.00			
22:00 - 22:30										0.00	0.00	0.00			
22:30 - 23:00										0.00	0.00	0.00			
23:00 - 23:30										0.00	0.00	0.00			
23:30 - 24:00										0.00	0.00	0.00			
Prosjeak (Average)	0.022	29.61		0.26	38.34	725.21	1.72	721.88	16.09	267.14	21.54	18.27	9.01	14.99	158.08
Maksimum (Max)	0.033	75.39		0.60	49.28	1,195.61	3.92	786.85	19.36	277.30	30.00	30.00	20.00	18.49	165.20
Minimum (Min)	0.015	15.35		0.12	33.08	591.25	1.20	551.55	7.27	258.72	0.00	0.00	3.95	4.02	83.05

**SUMARNI DNEVNI IZVJEŠTAJ**  
DAILY REPORT SUMMARY

Vrednovanje rezultata mjerenja (za svaku mjerenu tvar) Result analysis (for every measured substance)		Hg	NH3	HF	HCL	TOC	CO	-	SO2	NO2	Krute čestice (Dust)
Srednja 24-satna vrijednost > GVE + mjerna nesigurnost Average 24h value > MEV (Max.Emissions Value) + measuring uncertainty		NE	NE		NE	NE		-	NE	NE	NE
Srednja dnevna emisija Average daily emission	mg/m3	0,022	29,61		0,26	38,34	725,21	-	1,72	721,88	16,09
Mjerna nesigurnost Measuring uncertainty	mg/m3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00
Dnevna GVE Daily MEV (Max.Emissions Value)	mg/m3	0,05	90,00	1,00	10,00	100,00		-	240,00	800,00	30,00
Broj sati prekida mjerenja za vrijeme efektivnog rada pogona Measuring failure time during effective kiln operation	h/dan hour/day	1,50	0,00	15,50	0,50	0,50	0,00	-	0,00	0,00	9,50
Broj polusatnih vrijednosti > 1,2 GVE + mjerna nesigurnost Number of half hour values > 1,2 MEV + measuring uncertainty		0	0	0	0	0		-	0	0	0
Postotak polusatnih vrijednosti > 1,2 GVE + mjerna nesigurnost Percentage of half hour values > 1,2 MEV + measuring uncertainty	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	0,00	0,00	0,00
Broj polusatnih vrijednosti > 2 GVE + mjerna nesigurnost Number of half hour values > 2 MEV + measuring uncertainty		0	0	0	0	0		-	0	0	0
Postotak polusatnih vrijednosti > 2 GVE + mjerna nesigurnost Percentage of half hour values > 2 MEV + measuring uncertainty	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	0,00	0,00	0,00
Maseni protok (emisija x kol.dimnih plinova) Mass flow (emission * flow)	kg/dan kg/day	0,08	71,79		1,05	153,83	2.991,90	-	7,10	2.978,33	26,20
<b>Podaci o pogonu</b> Plant data											
Potrošnja krutog goriva Consumption of stiff fuel	t/dan t/day										
Potrošnja tekućeg goriva Consumption of fluid fuel	t/dan t/day										
Potrošnja plina Gas consumption	m3/dan m3/day										
Količina krutog otpada koji se suspaljuje Amount of stiff waste burned	t/dan t/day										
Količina tekućeg otpada koji se suspaljuje Amount of liquid waste burned	t/dan t/day										
Proizvodnja klinkera Clinker production	t/dan t/day										
Količina dimnih plinova, suhi svedeni na standardne uvjete Flow, standardized conditions	(m3/dan)*1000 (m3/day)*1000	4.007,03									
Temperatura dimnih plinova (dnevni prosjek) Flow temperature (daily average)	*C	158,08									
Volumni udio kisika u suhim dimnim plinovima (dnevni prosjek) Oxygen share in emitted gasses (daily average)	%	9,01									
Volumni udio vlage u dimnim plinovima (dnevni prosjek) Humidity volume share in emitted gases (daily average)	%	14,99									
Broj sati rada pogona Kiln operation time	h/dan hour/day	17,23									
Broj sati efektivnog rada pogona prema definiciji iz Pravilnika o praćenju emisija Effective kiln operation time (in accordance with the legislative)	h/dan hour/day	17,30									

Hg	V	Izveštaj valjan
NH3	V	Izveštaj valjan
HF	V	Izveštaj nije valjan
HCL	V	Izveštaj valjan
TOC	V	Izveštaj valjan
CO	V	Izveštaj valjan
SO2	V	Izveštaj valjan
NO2	V	Izveštaj valjan
Krute čest.	V	Izveštaj valjan



MATREL d.o.o. PRODUCTION, ENGINEERING, EXPORT-IMPORT, ZAGREB, CROATIA

### ZAPISNIK O SERVISU

TVRTKA: CEMEX Hrvatska d.d.  
UGOV./NAR.: Prema pozivu 6.8.2015  
MJESTO: CEMEX Hrvatska d.d. Sv. Juraj - Kaštel Sućurac

1. TIP UREĐAJA:	<u>Dusthunter SP-100</u>	SERIJSKI BROJ:	<u>1515 8488</u>
2. TIP UREĐAJA:		SERIJSKI BROJ:	
3. TIP UREĐAJA:		SERIJSKI BROJ:	

OPIS POSLA: Prema dojavi korisnika da je uređaj Dusthunter SP 100 u grešci mjerenja, izvršio se na terenu te je obavljena dijagnostika.

Nakon obavljene dijagnostike utvrđeno je da je laserska zraka blago zamaknuta, te optičke površine blago zaprljane. Nakon polišavanja zrake i čišćenja optičkih površina kvar je otklonjen.

Uređaj radi ispravno.

UTROŠENI MATERIJAL: Ø

RADNO VRIJEME: 08:00 - 10:00 (1 servis), 2 sata

NAPOMENA: Pojacano pratiti rad uređaja, te smanjiti interval održavanja.

Nakon izvršenog čišćenja potrebno je pokrenuti "Function Cycle" na način da se kratko spoje stezaljke 16, 18 (kratkotrajno).

#### SERVIS IZVRŠIO:

Kaštel Sućurac, 7.8.2015  
mjesto, datum  
Kristijan Žeinski

Kristijan Žeinski  
potpis

#### KUPAC / INVESTITOR

Kaštel Sućurac, 7.8.2015  
mjesto, datum  
Danilo Biločić

Danilo Biločić  
potpis

PHONE: +385 1 3633 055  
+385 1 3633 066  
FAX: +385 1 3633 033

10 000 ZAGREB, Baštijanova 9a

Matični broj: 3783332  
Žiro račun br. 2360000-1101306102  
kod zagrebačke banke d.d.



MATREL d.o.o. PRODUCTION, ENGINEERING, EXPORT-IMPORT, ZAGREB, CROATIA

### ZAPISNIK O SERVISU

TVRTKA: CEMEX Hrvatska J.D.  
UGOV./NAR.: Prema pozivu 6.8.2015  
MJESTO: CEMEX Hrvatska J.D. Sv. Juraj - Kaštel Sućurac

1. TIP UREĐAJA:	<u>Dusthunter SP-100</u>	SERIJSKI BROJ:	<u>1515 8488</u>
2. TIP UREĐAJA:		SERIJSKI BROJ:	
3. TIP UREĐAJA:		SERIJSKI BROJ:	

OPIS POSLA: Prema dojavi korisnika da je uređaj, Dusthunter SP 100 u grešci mjerenja, izvršio se na terenu te je obavljena dijagnostika.

Nakon obavljene dijagnostike utvrđeno je da je laserska zraka blago zamuknuta, te optičke površine blago zaprljane. Nakon polišavanja zrake i zišćenja optičkih površina kvar je otklonjen.

Uređaj radi ispravno.

UTROŠENI MATERIJAL: Ø

RADNO VRIJEME: 08:00 - 10:00 (1 servis), 2 sata

NAPOMENA: Pojacano pratiti rad uređaja, te smanjiti interval održavanja.

Nakon izvršenog zišćenja potrebno je pokrenuti "Function Cycle" na način da se kratko spoje stezaljke 16, 18 (kratkotrajno).

SERVIS IZVRŠIO:

Kaštel Sućurac, 7.8.2015  
mjesto, datum  
Kristijan Žeinski

Kristijan Žeinski  
potpis

KUPAC / INVESTITOR

Kaštel Sućurac, 7.8.2015  
mjesto, datum  
Danilo Biočić

Danilo Biočić  
potpis

PHONE: +385 1 3633 055  
+385 1 3633 066  
FAX: +385 1 3633 033

10 000 ZAGREB, Baštijanova 9a

Matični broj: 3783332  
Žiro račun br. 2360000-1101306102  
kod zagrebačke banke d.d.