

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, 26. svibanj 2015.

Predmet: Obavijest o redovnom održavanju automatskog mjernog sustava za kontinuirano praćenje emisija (CEMS) tvornice Sveti Juraj u sastavu CEMEX Hrvatska d.d., *daje se*

Poštovani,

dana 18.05.2015 u 7:00 h ujutro započeo je redoviti servis uređaja i opreme automatskog mjernog sustava za kontinuirano praćenje emisija (CEMS) tvornice Sveti Juraj u sastavu CEMEX Hrvatska d.d. od strane ovlaštenog servisera.

Servis je obuhvatio analizatore primarnih mjerenja CO, SO₂, NO₂, TOC, O₂, HCl i H₂O. Tijekom servisa je došlo do nepredviđenih tehničkih problema kao i detekcije kvara na FID analizatoru za mjerenje TOC-a što je produžilo neplanirano vrijeme trajanja servisa na 19.05.2015.

Na FID analizatoru je ustanovljen problem uspostave radnih uvjeta (ne mogućnost postizanja vakuuma) ali je dana 19.05.2015. serviser uspio riješiti problem i uspostavio normalni rad analizatora.

Prilikom pokretanja analizatora plinova (CO, SO₂, NO₂, TOC, O₂) ustanovljeno je propuštanje i uvlačenje „falš“ zraka u sustav analizatora što je također riješeno dana 19.05.2015.

Servisne aktivnosti su završile 19.05.2015. u 14:30 h. Za cijelo vrijeme servisnih aktivnosti nije bilo mjerenja TOC-a.

Kao posljedica gore navedenih aktivnosti redovitog održavanja sustava, automatski generirani izvještaj emisija za dan 18.05.2014 nije validan u periodu nakon 7:00 h (izvješće u prilogu: "DNEVNI IZVJESTAJ_2722_2015_05_19T00_00_00_0"). Stvarno stanje kisika u periodu nakon 7:00 h je u intervalu od 6,5 - 9,5%, a ne kako stoji u dnevnom izvješću.

Pogreška očitavanja vrijednosti kisika s primarnih mjerenja, prilikom normiranja se reflektirala kroz tri polusatna prosjeka emisija žive i praškastih tvari (period od 20:00 - 21:30 h) većih od GVE, dok su stvarno izmjerene vrijednosti bile znatno niže od GVE te tehnološki nije došlo do povećanja emisija niti prekoračenja. Također period bez mjerenja je veći u izvješću nego je stvarno bio.

Naime, posjedujemo back up kontinuirana mjerenja CO, SO₂, NO₂, O₂ na sekundarnom sustavu (MIR FT analizator), koji ne ulaze u izvješća, ali su nam dodatna kontrola, a u slučajevima kvara izvor mjerenih podataka.

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

ECCOS Inženjering, tvrtka koja održava emisijsko računalo kao i program prikupljanja i obrade podataka, je iz baze podataka sekundarnih mjerenja izradio validno izvješće i XML reports za dan 18.05.2015 (izvješće u prilogu: "DNEVNI IZVJESTAJ XML_2736_2015_05_20T09_48_24_0") te Vam ga dostavljamo.

Molimo Vas da s FTP servera naknadno učitate u sustav AZO - ISZO, XML reports za dan 18.05.2015.

U prilogu dostavljamo izvješća o umjeravanju CEMS-a iz 2013 godine kao i izvješće provjere 2014 godine.

Iduće umjeravanje opreme je planirano za lipanj 2015 godine.

Za sva ostala pitanja smo na raspolaganju.

S poštovanjem,

 Za CEMEX Hrvatska d.d.
CEMEX Hrvatska d.d.
F. Tuđmana 45
Kaštel Sućurac
mr. sc.  Merica Pletikosić
305

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): 05
 Dan (Day): 18

- Hg ► Izvještaj valjan
- NH3 ► Izvještaj valjan
- HF ► Izvještaj nije valjan
- HCL ► Izvještaj valjan
- TOC ► Izvještaj valjan
- CO ► Izvještaj valjan
- SO2 ► Izvještaj valjan
- NO2 ► Izvještaj valjan
- Krute čest. ► 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]	Suspajvanje [mm]	O2 Vol [%]	Volumni udio vlage u dimnim plinovima [%]	Temp. otpadnih plinova [°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 [mm]	O2 Vol [%]	Flow Humidity [%]	Flow Temp. [°C]
00:00 - 00:30	0.027	24.07		0.18	32.01	981.00	6.67	734.73	13.83	249.27	30.00	30.00	9.15	12.07	160.12
00:30 - 01:00	0.027	26.13		0.18	31.94	967.45	6.47	707.09	13.63	266.16	30.00	30.00	8.95	12.26	161.15
01:00 - 01:30	0.027	27.96		0.18	33.59	967.77	6.66	643.55	14.71	264.52	30.00	30.00	8.99	12.45	161.68
01:30 - 02:00	0.026	26.80		0.19	31.37	903.06	6.51	730.57	13.23	265.74	30.00	30.00	8.92	12.27	161.33
02:00 - 02:30	0.026	28.57		0.17	35.25	1,030.60	6.68	597.48	14.10	265.85	30.00	30.00	8.93	12.50	161.59
02:30 - 03:00	0.025	26.54		0.19	30.77	864.65	6.56	740.12	13.07	264.50	30.00	30.00	9.02	12.02	161.37
03:00 - 03:30	0.026	26.90		0.16	33.58	989.01	6.49	732.18	13.82	266.36	30.00	30.00	8.91	12.02	161.37
03:30 - 04:00	0.027	27.23		0.18	34.10	994.19	6.46	744.61	13.72	264.38	30.00	30.00	9.01	11.94	161.64
04:00 - 04:30	0.028	28.25		0.17	36.98	1,085.44	6.77	707.26	13.08	266.91	30.00	30.00	8.87	12.09	161.91
04:30 - 05:00	0.028	27.47		0.21	32.00	953.45	6.21	724.54	13.51	264.59	30.00	30.00	9.02	11.89	162.40
05:00 - 05:30	0.027	27.90		0.19	33.03	1,005.88	6.66	656.76	14.84	264.66	30.00	30.00	8.97	12.03	162.52
05:30 - 06:00	0.027	26.80		0.21	32.62	950.40	6.42	757.86	13.60	265.09	30.00	30.00	8.94	12.07	162.78
06:00 - 06:30	0.016	27.49		0.21	31.85	914.35	6.62	753.11	14.68	260.59	30.00	30.00	9.11	12.29	162.83
06:30 - 07:00	0.022	28.03		0.20	31.70	938.25	6.48	716.51	15.90	262.54	30.00	30.00	9.02	12.08	162.82
07:00 - 07:30	0.024	24.47		0.19	26.53	843.36	6.42	735.74	14.14	252.44	30.00	30.00	9.19	11.26	162.59
07:30 - 08:00	0.020	18.98		0.14	1,155.34	2.91	644.29	11.84	322.76	30.00	30.00	30.00	7.13	10.76	161.96
08:00 - 08:30	0.014	13.37		0.09	1,036.39	1.79	452.16	7.37	452.39	30.00	30.00	30.00	7.42	11.20	159.58
08:30 - 09:00	0.015	13.54		0.09	1,096.80	2.28	452.20	7.64	450.72	30.00	30.00	30.00	7.37	11.68	158.86
09:00 - 09:30	0.013	12.03		0.10	847.47	1.69	493.28	7.56	450.53	30.00	30.00	30.00	7.45	11.71	158.52
09:30 - 10:00	0.019	17.65		0.81	686.45	3.02	606.24	12.16		30.00	30.00	30.00	7.41	11.63	158.88
10:00 - 10:30	0.019	18.92			989.21	3.29	600.14	12.16		30.00	30.00	30.00	6.82	3.80	158.88
10:30 - 11:00	0.020	19.42			1,016.62	3.23	655.22	12.61		30.00	30.00	30.00	7.31	9.43	158.74
11:00 - 11:30	0.019	19.75		0.36	1,045.44	3.26	610.28	11.77		30.00	30.00	30.00	7.44	11.79	158.41
11:30 - 12:00	0.019	19.08		0.17	846.81	3.68	648.91	11.23	343.24	30.00	30.00	30.00	7.29	12.17	158.91
12:00 - 12:30	0.013	13.75		0.12	942.94	2.12	679.82	8.39	428.05	30.00	30.00	30.00	7.09	12.60	159.42
12:30 - 13:00	0.025	28.89		0.26	1,205.45	5.21	628.89	15.27		30.00	30.00	30.00	6.99	12.78	160.26
13:00 - 13:30	0.040	44.84		0.39	904.72	7.13	673.18	24.70		30.00	30.00	30.00	7.02	12.91	161.60
13:30 - 14:00	0.022	22.60		0.23	906.74	3.63	658.51	12.09	262.45	30.00	30.00	30.00	7.04	12.75	162.13
14:00 - 14:30	0.014	15.19		0.15	825.54	2.07	696.92	8.20	403.66	30.00	30.00	30.00	7.08	12.93	162.43
14:30 - 15:00	0.020	20.54		0.22	850.11	3.21	630.30	11.27	291.22	30.00	30.00	30.00	7.06	13.00	162.39
15:00 - 15:30	0.020	21.85		0.23	827.16	3.20	645.65	11.76	265.72	30.00	30.00	30.00	7.09	13.03	162.61
15:30 - 16:00	0.013	14.48		0.15	951.45	2.56	539.16	8.03	407.30	30.00	30.00	30.00	7.02	13.00	162.43
16:00 - 16:30	0.019	20.01		0.22	804.68	2.97	729.39	11.24	292.08	30.00	30.00	30.00	7.14	13.01	162.37
16:30 - 17:00	0.017	17.56		0.18	804.25	2.49	642.46	9.72	341.05	30.00	30.00	30.00	7.15	12.78	162.35
17:00 - 17:30	0.016	17.38		0.16	814.71	2.14	662.76	9.67	343.56	30.00	30.00	30.00	7.15	11.60	162.27
17:30 - 18:00	0.036	36.12		0.31	911.27	5.76	647.00	19.28		30.00	30.00	30.00	7.07	12.70	162.74
18:00 - 18:30	0.020	21.89		1.24	974.02	3.62	688.05	11.30		30.00	30.00	30.00	6.99	12.82	162.69
18:30 - 19:00	0.019	20.97		1.81	953.78	3.45	602.73	10.97		30.00	30.00	30.00	7.01	12.88	162.55
19:00 - 19:30	0.019	20.03		2.17	891.16	2.73	612.47	11.11		30.00	6.00	7.03	7.03	12.17	162.71
19:30 - 20:00	0.019	18.10		1.83	825.20	2.72	592.35	12.13		30.00	0.00	7.07	7.07	12.33	162.66
20:00 - 20:30	0.019	21.74		0.68	998.33	3.48	545.75	11.83	77.53	30.00	0.00	7.01	7.01	12.69	162.51
20:30 - 21:00	0.020	19.16		0.77	803.82	3.13	586.41	11.35	78.98	30.00	0.00	7.19	7.19	12.64	162.25
21:00 - 21:30	0.020	19.52		0.73	870.11	2.70	616.52	11.37	83.42	30.00	0.00	7.07	7.07	12.12	162.33
21:30 - 22:00	0.039	26.54			907.33	4.78	633.29			30.00	0.00	7.03	7.03	13.07	161.86
22:00 - 22:30	0.021	19.84		0.22	773.54	3.16	772.62	11.55	292.28	30.00	0.00	7.10	7.10	12.85	162.33
22:30 - 23:00	0.020	19.27		0.23	796.70	3.46	694.29	11.33	291.04	30.00	0.00	7.09	7.09	12.85	162.25
23:00 - 23:30	0.019	19.15		0.23	846.16	3.16	724.70	11.41	291.08	30.00	0.00	7.13	7.13	12.98	162.18
23:30 - 24:00	0.020	19.03		0.23	873.07	3.23	723.72	11.55	289.40	30.00	0.00	7.15	7.15	13.06	162.07
Prosjeak (Average)	0.022	22.41		0.38	32.49	924.83	4.28	655.68	12.33	288.95	30.00	23.88	7.72	12.10	161.52
Maksimum (Max)	0.040	44.84		2.17	36.98	1,205.45	7.13	772.62	24.70	452.39	30.00	30.00	9.19	13.07	162.83
Minimum (Min)	0.013	12.03		0.09	26.53	686.45	1.69	452.16	7.37	77.53	30.00	0.00	6.82	3.80	158.41

SUMARNI DNEVNI IZVJEŠTAJ
DAILY REPORT SUMMARY

<p>Vlasnik (Owner): CEMEX Hrvatska d.d. Pogon (Plant): Sv. Jural - Kaštel Sućurac Ispust (Stack): Glavni dimnjak (Main Stack)</p> <p>CEMS ID: 25 Godina (Year): 2015 Mjesec (Month): 05 Dan (Day): 18</p>											
<p>Hg NH3 HF HCL TOC CO SO2 NO2 Kruće čest.</p> <p>► Izvještaj valjan ► Izvještaj valjan ► Izvještaj nije valjan ► Izvještaj valjan ► Izvještaj valjan ► Izvještaj valjan ► Izvještaj valjan ► Izvještaj valjan</p>											
Vrednovanje rezultata mjerenja (za svaku mjerenu tvar) Result analysis (for every measured substance)		Hg	NH3	HF	HCL	TOC	CO	-	SO2	NO2	Kruće 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	22.41		0.38	32.49	924.83	-	4.28	655.68	12.33
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	18.00	0.00	10.50	0.00	-	0.00	0.00	0.00
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	0.11	108.73		0.97	64.11	4,793.91	-	21.55	3,418.42	59.40
Podaci o pogonu 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	5,201.03									
Temperatura dimnih plinova (dnevni prosjek) Flow temperature (daily average)	°C	161.52									
Volumni udio kisika u suhim dimnim plinovima (dnevni prosjek) Oxygen share in emitted gasses (daily average)	%	7.72									
Volumni udio vlage u dimnim plinovima (dnevni prosjek) Humidity volume share in emitted gases (daily average)	%	12.10									
Broj sati rada pogona Kiln operation time	h/dan hour/day					24.00					
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					21.70					

DNEVNI IZVJEŠTAJ DAILY REPORT

Vlasnik (Owner): CEMEX Hrvatska d.d.
 Pogon (Plant): Sv. Juraj - Kaštel Sucurac
 Ispust (Stack): Dimnjak hladnjaka (Cooler)

NAPOMENA:

Krute čest. ► Izvještaj valjan

CEMS ID: 35
 Godina (Year): 2015
 Mjesec (Month): 05
 Dan (Day): 18

Vrijeme (Time)	Krute čestice [mg/Nm3] MJERENO	Količina dimnih plinova [m3/h]*1000	Rad glavnog pogona [min]	O2 Vol [%]	Volumni udio vlage u dimnim plinovima [%] Flow Humidity [%]	Temp. otpadnih plinova [°C]
	Dust [mg/Nm3] MEASURED	Flow [m3/h]*1000	Klin operation [min]	O2 Vol [%]		Flow Temp. [°C]
00:00 - 00:30	0.69		30.00	20.00	0.00	72.61
00:30 - 01:00	0.68		30.00	20.00	0.00	73.22
01:00 - 01:30	0.72		30.00	20.00	0.00	73.15
01:30 - 02:00	0.71		30.00	20.00	0.00	71.72
02:00 - 02:30	0.72		30.00	20.00	0.00	73.15
02:30 - 03:00	0.73		30.00	20.00	0.00	73.68
03:00 - 03:30	0.76		30.00	20.00	0.00	72.63
03:30 - 04:00	0.77		30.00	20.00	0.00	72.47
04:00 - 04:30	0.76		30.00	20.00	0.00	73.58
05:30 - 05:00	0.73		30.00	20.00	0.00	75.09
05:00 - 05:30	0.74		30.00	20.00	0.00	74.46
05:30 - 06:00	0.72		30.00	20.00	0.00	73.71
06:00 - 06:30	0.75		30.00	20.00	0.00	73.97
06:30 - 07:00	0.73		30.00	20.00	0.00	76.42
07:00 - 07:30	0.70		30.00	20.00	0.00	73.03
07:30 - 08:00	0.68		30.00	20.00	0.00	73.48
08:00 - 08:30	0.72		30.00	20.00	0.00	77.63
08:30 - 09:00	0.65		30.00	20.00	0.00	78.47
09:00 - 09:30	0.71		30.00	20.00	0.00	77.02
09:30 - 10:00			30.00	20.00	0.00	76.33
10:00 - 10:30			30.00	20.00	0.00	73.57
10:30 - 11:00			30.00	20.00	0.00	78.80
11:00 - 11:30			30.00	20.00	0.00	77.02
11:30 - 12:00	0.71		30.00	20.00	0.00	75.83
12:00 - 12:30	0.71		30.00	20.00	0.00	76.75
12:30 - 13:00			30.00	20.00	0.00	76.72
13:00 - 13:30			30.00	20.00	0.00	73.50
13:30 - 14:00	0.67		30.00	20.00	0.00	76.05
14:00 - 14:30	0.70		30.00	20.00	0.00	76.13
14:30 - 15:00	0.67		30.00	20.00	0.00	78.07
15:00 - 15:30	0.71		30.00	20.00	0.00	75.18
15:30 - 16:00	0.67		30.00	20.00	0.00	74.48
16:00 - 16:30	0.68		30.00	20.00	0.00	73.71
16:30 - 17:00	0.70		30.00	20.00	0.00	75.78
17:00 - 17:30	0.67		30.00	20.00	0.00	73.50
17:30 - 18:00			30.00	20.00	0.00	75.44
18:00 - 18:30			30.00	20.00	0.00	75.52
18:30 - 19:00			30.00	20.00	0.00	78.69
19:00 - 19:30			30.00	20.00	0.00	73.45
19:30 - 20:00			30.00	20.00	0.00	73.34
20:00 - 20:30	0.70		30.00	20.00	0.00	77.14
20:30 - 21:00	0.66		30.00	20.00	0.00	76.24
21:00 - 21:30	0.67		30.00	20.00	0.00	70.63
21:30 - 22:00			30.00	20.00	0.00	76.06
22:00 - 22:30	0.68		30.00	20.00	0.00	77.49
22:30 - 23:00	0.70		30.00	20.00	0.00	73.98
23:00 - 23:30	0.75		30.00	20.00	0.00	71.44
23:30 - 24:00	0.71		30.00	20.00	0.00	76.54
Prosjeck (Average)	0.71		30.00	20.00	0.00	74.93
Maksimum (Max)	0.77		30.00	20.00	0.00	73.22
Minimum (Min)	0.65		30.00	20.00	0.00	72.61

SUMARNI DNEVNI IZVJEŠTAJ DAILY REPORT SUMMARY		
Vlasnik (Owner): CEMEX Hrvatska d.d. Pogon (Plant): Sv. Juraj - Kaštel Sucurac Ispust (Stack): Dimnjak hladnjaka (Cooler)		
NAPOMENA: Krute čest. ► Izvještaj valjan		
CEMS ID: 35 Godina (Year): 2015 Mjesec (Month): 05 Dan (Day): 18		
Vrednovanje rezultata mjerenja (za svaku mjerenu tvar) Result analysis (for every measured substance)		Krute čestice (Dust)
Srednja 24-satna vrijednost > GVE + mjerna nesigurnost Average 24h value > MEV (Max.Emissions Value) + measuring uncertainty		NE
Srednja dnevna emisija Average daily emission	mg/m3	0.71
Mjerna nesigurnost Measuring uncertainty	mg/m3	0.00
Dnevna GVE Daily MEV (Max.Emissions Value)	mg/m3	30.00
Broj polusatnih vrijednosti > 1,2 GVE + mjerna nesigurnost Number of half hour values > 1,2 MEV + measuring uncertainty		0
Postotak polusatnih vrijednosti > 1,2 GVE + mjerna nesigurnost Percentage of half hour values > 1,2 MEV + measuring uncertainty	%	0.00
Broj polusatnih vrijednosti > 2 GVE + mjerna nesigurnost Number of half hour values > 2 MEV + measuring uncertainty		0
Postotak polusatnih vrijednosti > 2 GVE + mjerna nesigurnost Percentage of half hour values > 2 MEV + measuring uncertainty	%	0.00
Broj sati prekida mjerenja za vrijeme efektivnog rada pogona Measuring failure time during effective kiln operation	h/dan hour/day	0.00
Toplina goriva Fuel heat		
Toplina goriva - Kruto (dnevna potrošnja) Fuel heat - Stiff (daily consumption)	MW	
Toplina goriva - Tekuće (dnevna potrošnja) Fuel heat - Liquid (daily consumption)	MW	
Toplina goriva - Plin (dnevna potrošnja) Fuel heat - Gas (daily consumption)	MW	
Podaci o pogonu Plant data		
Količina dimnih plinova, suhi svedeni na standardne uvjete Flow, standardized conditions	(m3/dan)*1000 (m3/day)*1000	
Temperatura dimnih plinova (dnevni prosjek) Flow temperature (daily average)	°C	74.93
Volumni udio vlage u dimnim plinovima (dnevni prosjek) Humidity volume share in emitted gases (daily average)	%	20.00
Broj sati rada pogona Kiln operation time	h/dan hour/day	24.00
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	0.00

DNEVNI IZVJEŠTAJ DAILY REPORT

Vlasnik (Owner): CEMEX Hrvatska d.d.
 Pogon (Plant): Sv. Juraj - Kaštel Sucurac
 Ispust (Stack): Dimnjak mlina ugljena (Coal Mill)

CEMS ID: 26
 Godina (Year): 2015
 Mjesec (Month): 05
 Dan (Day): 18

NAPOMENA:

CO ► Izvještaj valjan
 SO2 ► Izvještaj valjan
 Nox ► Izvještaj valjan
 Krute čest. ► Izvještaj valjan

Vrijeme (Time)	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]	O2 Vol [%]	Volumni udio vlage u dimnim plinovima [%]	Temp. otpadnih plinova [°C]
	CO [mg/Nm3] MEASURED	SO2 [mg/Nm3] MEASURED	NO2 [mg/Nm3] MEASURED	Dust [mg/Nm3] MEASURED	Flow [m3/h]*1000	Kiln operation [min]	O2 Vol [%]	Flow Humidity [%]	Flow Temp. [°C]
00:00 - 00:30	256.31	0.55	128.41	3.61	67.40	30.00	10.07	16.00	97.24
00:30 - 01:00						2.00	16.05	16.00	95.19
01:00 - 01:30						0.00	17.60	16.00	92.13
01:30 - 02:00						0.00	19.00	16.00	90.20
02:00 - 02:30						0.00	19.75	16.00	88.56
02:30 - 03:00						0.00	20.17	16.00	87.03
03:00 - 03:30						0.00	20.43	16.00	85.55
03:30 - 04:00						0.00	21.36	16.00	84.15
04:00 - 04:30						0.00	20.74	16.00	82.82
05:30 - 05:00						0.00	20.62	16.00	81.50
05:00 - 05:30						0.00	20.57	16.00	80.26
05:30 - 06:00						0.00	20.53	16.00	79.07
06:00 - 06:30						0.00	20.51	16.00	77.85
06:30 - 07:00						0.00	20.26	16.00	76.73
07:00 - 07:30						19.00	14.47	16.00	76.24
07:30 - 08:00	273.26	0.86	141.33	1.36	78.36	30.00	9.32	16.00	87.53
08:00 - 08:30	250.55	0.66	133.32	2.78	77.31	30.00	9.54	16.00	91.11
08:30 - 09:00	253.65	0.62	132.87	2.95	76.33	30.00	9.57	16.00	93.07
09:00 - 09:30	206.50	0.60	148.18	2.68	73.18	30.00	9.79	16.00	94.97
09:30 - 10:00	200.25	0.52	130.50	2.35	65.65	30.00	10.21	16.00	95.82
10:00 - 10:30	232.65	0.68	127.32	2.08	64.56	30.00	10.26	16.00	95.63
10:30 - 11:00	231.24	1.26	143.90	2.10	63.48	30.00	10.34	16.00	95.36
11:00 - 11:30	250.38	2.68	131.11	1.94	65.59	30.00	10.26	16.00	94.28
11:30 - 12:00	253.53	2.48	141.74	1.83	68.85	30.00	10.02	16.00	93.40
12:00 - 12:30	213.18	2.34	145.60	1.77	68.46	30.00	10.12	16.00	93.30
12:30 - 13:00	288.89	3.73	127.81	1.76	69.37	30.00	10.00	16.00	93.36
13:00 - 13:30	202.60	2.99	145.34	1.56	68.87	30.00	10.06	16.00	93.57
13:30 - 14:00	201.63	2.88	141.40	1.34	66.22	30.00	10.25	16.00	93.51
14:00 - 14:30	185.99	2.89	149.54	0.78	65.87	30.00	10.33	16.00	93.05
14:30 - 15:00	191.80	2.47	136.11	0.27	68.89	30.00	10.17	16.00	93.12
15:00 - 15:30	187.07	2.53	142.20		70.14	30.00	10.09	16.00	93.89
15:30 - 16:00	211.82	2.54	145.80		70.37	30.00	10.04	16.00	94.39
16:00 - 16:30	173.12	2.32	143.53		69.65	30.00	10.07	16.00	94.71
16:30 - 17:00	175.00	2.41	144.36		69.71	30.00	10.10	16.00	94.98
17:00 - 17:30	184.79	2.00	140.64		67.34	30.00	10.28	16.00	95.13
17:30 - 18:00	220.11	2.81	132.85		64.59	30.00	10.45	16.00	95.23
18:00 - 18:30	225.93	3.36	143.44		65.13	30.00	10.37	16.00	94.97
18:30 - 19:00	230.39	3.42	118.48		62.64	30.00	10.46	16.00	94.81
19:00 - 19:30	206.54	5.88	126.68		62.89	30.00	10.46	16.00	94.15
19:30 - 20:00	198.60	6.01	127.29		67.56	30.00	10.15	16.00	92.86
20:00 - 20:30	236.22	5.53	116.68		71.26	30.00	9.95	16.00	92.29
20:30 - 21:00	190.25	2.07	122.43		70.52	30.00	10.02	16.00	93.28
21:00 - 21:30	209.56	0.66	123.42		68.18	30.00	10.02	16.00	94.96
21:30 - 22:00						29.00	10.11	16.00	95.19
22:00 - 22:30	185.70	0.65	138.16		65.17	30.00	10.23	16.00	95.67
22:30 - 23:00	191.77	0.63	120.92	4.79	65.02	30.00	10.25	16.00	95.93
23:00 - 23:30	176.81	0.64	128.72	6.87	64.78	30.00	10.28	16.00	95.87
23:30 - 24:00	181.57	0.61	126.59	6.92	64.33	30.00	10.33	16.00	95.55
Prosjek (Average)	214.47	2.19	134.75	2.62	68.11	21.67	12.83	16.00	91.24
Maksimum (Max)	288.89	6.01	149.54	6.92	78.36	30.00	21.36	16.00	97.24
Minimum (Min)	173.12	0.52	116.68	0.27	62.64	0.00	9.32	16.00	76.24

SUMARNI DNEVNI IZVJEŠTAJ

DAILY REPORT SUMMARY

Vlasnik (Owner): CEMEX Hrvatska d.d.
Pogon (Plant): Sv. Juraj - Kaštel Sucurac
Ispust (Stack): Dimnjak mlina ugljena (Coal Mill)
CEMS ID: 26
Godina (Year): 2015
Mjesec (Month): 05
Dan (Day): 18

NAPOMENA:

CO ► Izvještaj valjan
 SO2 ► Izvještaj valjan
 Nox ► Izvještaj valjan
 Krute čest. ► Izvještaj valjan

Vrednovanje rezultata mjerenja (za svaku mjerenu tvar) Result analysis (for every measured substance)		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
Srednja dnevna emisija Average daily emission	mg/m3	214.47	2.19	134.75	2.62
Mjerna nesigurnost Measuring uncertainty	mg/m3	0.00	0.00	0.00	0.00
Dnevna GVE Daily MEV (Max.Emissions Value)	mg/m3		240.00	800.00	30.00
Broj polusatnih vrijednosti > 1,2 GVE + mjerna nesigurnost Number of half hour values > 1,2 MEV + measuring uncertainty			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
Broj polusatnih vrijednosti > 2 GVE + mjerna nesigurnost Number of half hour values > 2 MEV + measuring uncertainty			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
Broj sati prekida mjerenja za vrijeme efektivnog rada pogona Measuring failure time during effective kiln operation	h/dan hour/day	0.00	0.00	0.00	8.00
Toplina goriva Fuel heat					
Toplina goriva - Kruto (dnevna potrošnja) Fuel heat - Stiff (daily consumption)	MW				
Toplina goriva - Tekuće (dnevna potrošnja) Fuel heat - Liquid (daily consumption)	MW				
Toplina goriva - Plin (dnevna potrošnja) Fuel heat - Gas (daily consumption)	MW				
Podaci o pogonu Plant data					
Količina dimnih plinova, suhi svedeni na standardne uvjete Flow, standardized conditions	(m3/dan)*1000 (m3/day)*1000	1,123.84			
Temperatura dimnih plinova (dnevni prosjek) Flow temperature (daily average)	°C	91.24			
Volumni udio vlage u dimnim plinovima (dnevni prosjek) Humidity volume share in emitted gases (daily average)	%	12.83			
Broj sati rada pogona Kiln operation time	h/dan hour/day	17.33			
Broj sati rada pogona Kiln operation time	h/dan hour/day	17.33			

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): 05
 Dan (Day): 18

- Hg ► Izvještaj valjan
- NH3 ► Izvještaj valjan
- HF ► Izvještaj nije valjan
- HCL ► Izvještaj valjan
- TOC ► Izvještaj valjan
- CO ► Izvještaj valjan
- SO2 ► Izvještaj valjan
- NO2 ► Izvještaj valjan
- Krute čest. ► 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]	Suspajvanje [mm]	O2 Vol [%]	Volumni udio vlage u dimnim plinovima [%]	Temp. otpadnih plinova [°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 [mm]	O2 Vol [%]	Flow Humidity [%]	Flow Temp. [°C]
00:00 - 00:30	0.027	24.07		0.18	32.01	981.00	6.67	734.73	13.83	249.27	30.00	30.00	9.15	12.07	160.12
00:30 - 01:00	0.027	26.13		0.18	31.94	967.45	6.47	707.09	13.63	266.16	30.00	30.00	8.95	12.26	161.15
01:00 - 01:30	0.027	27.96		0.18	33.59	967.77	6.66	643.55	14.71	264.52	30.00	30.00	8.99	12.45	161.68
01:30 - 02:00	0.026	26.80		0.19	31.37	903.06	6.51	730.57	13.23	265.74	30.00	30.00	8.92	12.27	161.33
02:00 - 02:30	0.026	28.57		0.17	35.25	1,030.60	6.68	597.48	14.10	265.85	30.00	30.00	8.93	12.50	161.59
02:30 - 03:00	0.025	26.54		0.19	30.77	864.65	6.56	740.12	13.07	264.50	30.00	30.00	9.02	12.02	161.37
03:00 - 03:30	0.026	26.90		0.16	33.58	989.01	6.49	732.18	13.82	266.36	30.00	30.00	8.91	12.02	161.37
03:30 - 04:00	0.027	27.23		0.18	34.10	994.19	6.46	744.61	13.72	264.38	30.00	30.00	9.01	11.94	161.64
04:00 - 04:30	0.028	28.25		0.17	36.98	1,085.44	6.77	707.26	13.08	266.91	30.00	30.00	8.87	12.09	161.91
04:30 - 05:00	0.028	27.47		0.21	32.00	953.45	6.21	724.54	13.51	264.59	30.00	30.00	9.02	11.89	162.40
05:00 - 05:30	0.027	27.90		0.19	33.03	1,005.88	6.66	656.76	14.84	264.66	30.00	30.00	8.97	12.03	162.52
05:30 - 06:00	0.027	26.80		0.21	32.62	950.40	6.42	757.86	13.60	265.09	30.00	30.00	8.94	12.07	162.78
06:00 - 06:30	0.016	27.49		0.21	31.85	914.35	6.62	753.11	14.68	260.59	30.00	30.00	9.11	12.29	162.83
06:30 - 07:00	0.022	28.03		0.20	31.70	938.25	6.48	716.51	15.90	262.54	30.00	30.00	9.02	12.08	162.82
07:00 - 07:30	0.024	24.47		0.19	26.53	843.36	6.42	735.74	14.14	252.44	30.00	30.00	9.19	11.26	162.59
07:30 - 08:00	0.020	18.98		0.14		1,155.34	2.91	644.29	11.84	322.76	30.00	30.00	7.13	10.76	161.96
08:00 - 08:30	0.014	13.37		0.09		1,036.39	1.79	452.16	7.37	452.39	30.00	30.00	7.42	11.20	159.58
08:30 - 09:00	0.015	13.54		0.09		1,096.80	2.28	452.20	7.64	450.72	30.00	30.00	7.37	11.68	158.86
09:00 - 09:30	0.013	12.03		0.10		847.47	1.69	493.28	7.56	450.53	30.00	30.00	7.45	11.71	158.52
09:30 - 10:00	0.019	17.65		0.81		686.45	3.02	606.24	12.16		30.00	30.00	7.41	11.63	158.88
10:00 - 10:30	0.019	18.92				989.21	3.29	600.14	12.16		30.00	30.00	6.82	3.80	158.88
10:30 - 11:00	0.020	19.42				1,016.62	3.23	655.22	12.61		30.00	30.00	7.31	9.43	158.74
11:00 - 11:30	0.019	19.75		0.36		1,045.44	3.26	610.28	11.77		30.00	30.00	7.44	11.79	158.41
11:30 - 12:00	0.019	19.08		0.17		846.81	3.68	648.91	11.23	343.24	30.00	30.00	7.29	12.17	158.91
12:00 - 12:30	0.013	13.75		0.12		942.94	2.12	679.82	8.39	428.05	30.00	30.00	7.09	12.60	159.42
12:30 - 13:00	0.025	28.89		0.26		1,205.45	5.21	628.89	15.27		30.00	30.00	6.99	12.78	160.26
13:00 - 13:30	0.040	44.84		0.39		904.72	7.13	673.18	24.70		30.00	30.00	7.02	12.91	161.60
13:30 - 14:00	0.022	22.60		0.23		906.74	3.63	658.51	12.09	262.45	30.00	30.00	7.04	12.75	162.13
14:00 - 14:30	0.014	15.19		0.15		825.54	2.07	696.92	8.20	403.66	30.00	30.00	7.08	12.93	162.43
14:30 - 15:00	0.020	20.54		0.22		850.11	3.21	630.30	11.27	291.22	30.00	30.00	7.06	13.00	162.39
15:00 - 15:30	0.020	21.85		0.23		827.16	3.20	645.65	11.76	265.72	30.00	30.00	7.09	13.03	162.61
15:30 - 16:00	0.013	14.48		0.15		951.45	2.56	539.16	8.03	407.30	30.00	30.00	7.02	13.00	162.43
16:00 - 16:30	0.019	20.01		0.22		804.68	2.97	729.39	11.24	292.08	30.00	30.00	7.14	13.01	162.37
16:30 - 17:00	0.017	17.56		0.18		804.25	2.49	642.46	9.72	341.05	30.00	30.00	7.15	12.78	162.35
17:00 - 17:30	0.016	17.38		0.16		814.71	2.14	662.76	9.67	343.56	30.00	30.00	7.15	11.60	162.27
17:30 - 18:00	0.036	36.12		0.31		911.27	5.76	647.00	19.28		30.00	30.00	7.07	12.70	162.74
18:00 - 18:30	0.020	21.89		1.24		974.02	3.62	688.05	11.30		30.00	30.00	6.99	12.82	162.69
18:30 - 19:00	0.019	20.97		1.81		953.78	3.45	602.73	10.97		30.00	30.00	7.01	12.88	162.55
19:00 - 19:30	0.019	20.03		2.17		891.16	2.73	612.47	11.11		30.00	6.00	7.03	12.17	162.71
19:30 - 20:00	0.019	18.10		1.83		825.20	2.72	592.35	12.13		30.00	0.00	7.07	12.33	162.66
20:00 - 20:30	0.019	21.74		0.68		998.33	3.48	545.75	11.83	77.53	30.00	0.00	7.01	12.69	162.51
20:30 - 21:00	0.020	19.16		0.77		803.82	3.13	586.41	11.35	78.98	30.00	0.00	7.19	12.64	162.25
21:00 - 21:30	0.020	19.52		0.73		870.11	2.70	616.52	11.37	83.42	30.00	0.00	7.07	12.12	162.33
21:30 - 22:00	0.039	26.54				907.33	4.78	633.29			30.00	0.00	7.03	13.07	161.86
22:00 - 22:30	0.021	19.84		0.22		773.54	3.16	772.62	11.55	292.28	30.00	0.00	7.10	12.85	162.33
22:30 - 23:00	0.020	19.27		0.23		796.70	3.46	694.29	11.33	291.04	30.00	0.00	7.09	12.85	162.25
23:00 - 23:30	0.019	19.15		0.23		846.16	3.16	724.70	11.41	291.08	30.00	0.00	7.13	12.98	162.18
23:30 - 24:00	0.020	19.03		0.23		873.07	3.23	723.72	11.55	289.40	30.00	0.00	7.15	13.06	162.07
Prosjeak (Average)	0.022	22.41		0.38	32.49	924.83	4.28	655.68	12.33	288.95	30.00	23.88	7.72	12.10	161.52
Maksimum (Max)	0.040	44.84		2.17	36.98	1,205.45	7.13	772.62	24.70	452.39	30.00	30.00	9.19	13.07	162.83
Minimum (Min)	0.013	12.03		0.09	26.53	686.45	1.69	452.16	7.37	77.53	30.00	0.00	6.82	3.80	158.41

SUMARNI DNEVNI IZVJEŠTAJ
DAILY REPORT SUMMARY

<p>Vlasnik (Owner): CEMEX Hrvatska d.d. Pogon (Plant): Sv. Jural - Kaštel Sućurac Ispust (Stack): Glavni dimnjak (Main Stack)</p> <p>CEMS ID: 25 Godina (Year): 2015 Mjesec (Month): 05 Dan (Day): 18</p>												Hg	NH3	HF	HCL	TOC	CO	-	SO2	NO2	Krute čestice (Dust)
<p>Vrednovanje rezultata mjerenja (za svaku mjerenu tvar) Result analysis (for every measured substance)</p>												NE	NE		NE	NE		-	NE	NE	NE
Srednja 24-satna vrijednost > GVE + mjerna nesigurnost Average 24h value > MEV (Max.Emissions Value) + measuring uncertainty	mg/m3	0.022	22.41		0.38	32.49	924.83	-	4.28	655.68	12.33										
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	18.00	0.00	10.50	0.00	-	0.00	0.00	0.00										
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	0.11	108.73		0.97	64.11	4,793.91	-	21.55	3,418.42	59.40										
Podaci o pogonu 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	5,201.03																			
Temperatura dimnih plinova (dnevni prosjek) Flow temperature (daily average)	°C	161.52																			
Volumni udio kisika u suhim dimnim plinovima (dnevni prosjek) Oxygen share in emitted gasses (daily average)	%	7.72																			
Volumni udio vlage u dimnim plinovima (dnevni prosjek) Humidity volume share in emitted gases (daily average)	%	12.10																			
Broj sati rada pogona Kiln operation time	h/dan hour/day	24.00																			
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	21.70																			

DNEVNI IZVJEŠTAJ DAILY REPORT

Vlasnik (Owner): CEMEX Hrvatska d.d.
 Pogon (Plant): Sv. Juraj - Kaštel Sucurac
 Ispust (Stack): Dimnjak hladnjaka (Cooler)

NAPOMENA:

Krute čest. ► Izvještaj valjan

CEMS ID: 35
 Godina (Year): 2015
 Mjesec (Month): 05
 Dan (Day): 18

Vrijeme (Time)	Krute čestice [mg/Nm3] MJERENO	Količina dimnih plinova [m3/h]*1000	Rad glavnog pogona [min]	O2 Vol [%]	Volumni udio vlage u dimnim plinovima [%] Flow Humidity [%]	Temp. otpadnih plinova [°C]
	Dust [mg/Nm3] MEASURED	Flow [m3/h]*1000	Klin operation [min]	O2 Vol [%]		Flow Temp. [°C]
00:00 - 00:30	0.69		30.00	20.00	0.00	72.61
00:30 - 01:00	0.68		30.00	20.00	0.00	73.22
01:00 - 01:30	0.72		30.00	20.00	0.00	73.15
01:30 - 02:00	0.71		30.00	20.00	0.00	71.72
02:00 - 02:30	0.72		30.00	20.00	0.00	73.15
02:30 - 03:00	0.73		30.00	20.00	0.00	73.68
03:00 - 03:30	0.76		30.00	20.00	0.00	72.63
03:30 - 04:00	0.77		30.00	20.00	0.00	72.47
04:00 - 04:30	0.76		30.00	20.00	0.00	73.58
05:30 - 05:00	0.73		30.00	20.00	0.00	75.09
05:00 - 05:30	0.74		30.00	20.00	0.00	74.46
05:30 - 06:00	0.72		30.00	20.00	0.00	73.71
06:00 - 06:30	0.75		30.00	20.00	0.00	73.97
06:30 - 07:00	0.73		30.00	20.00	0.00	76.42
07:00 - 07:30	0.70		30.00	20.00	0.00	73.03
07:30 - 08:00	0.68		30.00	20.00	0.00	73.48
08:00 - 08:30	0.72		30.00	20.00	0.00	77.63
08:30 - 09:00	0.65		30.00	20.00	0.00	78.47
09:00 - 09:30	0.71		30.00	20.00	0.00	77.02
09:30 - 10:00			30.00	20.00	0.00	76.33
10:00 - 10:30			30.00	20.00	0.00	73.57
10:30 - 11:00			30.00	20.00	0.00	78.80
11:00 - 11:30			30.00	20.00	0.00	77.02
11:30 - 12:00	0.71		30.00	20.00	0.00	75.83
12:00 - 12:30	0.71		30.00	20.00	0.00	76.75
12:30 - 13:00			30.00	20.00	0.00	76.72
13:00 - 13:30			30.00	20.00	0.00	73.50
13:30 - 14:00	0.67		30.00	20.00	0.00	76.05
14:00 - 14:30	0.70		30.00	20.00	0.00	76.13
14:30 - 15:00	0.67		30.00	20.00	0.00	78.07
15:00 - 15:30	0.71		30.00	20.00	0.00	75.18
15:30 - 16:00	0.67		30.00	20.00	0.00	74.48
16:00 - 16:30	0.68		30.00	20.00	0.00	73.71
16:30 - 17:00	0.70		30.00	20.00	0.00	75.78
17:00 - 17:30	0.67		30.00	20.00	0.00	73.50
17:30 - 18:00			30.00	20.00	0.00	75.44
18:00 - 18:30			30.00	20.00	0.00	75.52
18:30 - 19:00			30.00	20.00	0.00	78.69
19:00 - 19:30			30.00	20.00	0.00	73.45
19:30 - 20:00			30.00	20.00	0.00	73.34
20:00 - 20:30	0.70		30.00	20.00	0.00	77.14
20:30 - 21:00	0.66		30.00	20.00	0.00	76.24
21:00 - 21:30	0.67		30.00	20.00	0.00	70.63
21:30 - 22:00			30.00	20.00	0.00	76.06
22:00 - 22:30	0.68		30.00	20.00	0.00	77.49
22:30 - 23:00	0.70		30.00	20.00	0.00	73.98
23:00 - 23:30	0.75		30.00	20.00	0.00	71.44
23:30 - 24:00	0.71		30.00	20.00	0.00	76.54
Prosjeck (Average)	0.71		30.00	20.00	0.00	74.93
Maksimum (Max)	0.77		30.00	20.00	0.00	73.22
Minimum (Min)	0.65		30.00	20.00	0.00	72.61

SUMARNI DNEVNI IZVJEŠTAJ DAILY REPORT SUMMARY		
Vlasnik (Owner): CEMEX Hrvatska d.d. Pogon (Plant): Sv. Juraj - Kaštel Sucurac Ispust (Stack): Dimnjak hladnjaka (Cooler)		NAPOMENA: Krute čest. ▶ Izvještaj valjan
CEMS ID: 35 Godina (Year): 2015 Mjesec (Month): 05 Dan (Day): 18		
Vrednovanje rezultata mjerenja (za svaku mjerenu tvar) Result analysis (for every measured substance)		Krute čestice (Dust)
Srednja 24-satna vrijednost > GVE + mjerna nesigurnost Average 24h value > MEV (Max.Emissions Value) + measuring uncertainty		NE
Srednja dnevna emisija Average daily emission	mg/m3	0.71
Mjerna nesigurnost Measuring uncertainty	mg/m3	0.00
Dnevna GVE Daily MEV (Max.Emissions Value)	mg/m3	30.00
Broj polusatnih vrijednosti > 1,2 GVE + mjerna nesigurnost Number of half hour values > 1,2 MEV + measuring uncertainty		0
Postotak polusatnih vrijednosti > 1,2 GVE + mjerna nesigurnost Percentage of half hour values > 1,2 MEV + measuring uncertainty	%	0.00
Broj polusatnih vrijednosti > 2 GVE + mjerna nesigurnost Number of half hour values > 2 MEV + measuring uncertainty		0
Postotak polusatnih vrijednosti > 2 GVE + mjerna nesigurnost Percentage of half hour values > 2 MEV + measuring uncertainty	%	0.00
Broj sati prekida mjerenja za vrijeme efektivnog rada pogona Measuring failure time during effective kiln operation	h/dan hour/day	0.00
Toplina goriva Fuel heat		
Toplina goriva - Kruto (dnevna potrošnja) Fuel heat - Stiff (daily consumption)	MW	
Toplina goriva - Tekuće (dnevna potrošnja) Fuel heat - Liquid (daily consumption)	MW	
Toplina goriva - Plin (dnevna potrošnja) Fuel heat - Gas (daily consumption)	MW	
Podaci o pogonu Plant data		
Količina dimnih plinova, suhi svedeni na standardne uvjete Flow, standardized conditions	(m3/dan)*1000 (m3/day)*1000	
Temperatura dimnih plinova (dnevni prosjek) Flow temperature (daily average)	°C	74.93
Volumni udio vlage u dimnim plinovima (dnevni prosjek) Humidity volume share in emitted gases (daily average)	%	20.00
Broj sati rada pogona Kiln operation time	h/dan hour/day	24.00
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	0.00

DNEVNI IZVJEŠTAJ DAILY REPORT

Vlasnik (Owner): CEMEX Hrvatska d.d.
 Pogon (Plant): Sv. Juraj - Kaštel Sucurac
 Ispust (Stack): Dimnjak mlina ugljena (Coal Mill)

CEMS ID: 26
 Godina (Year): 2015
 Mjesec (Month): 05
 Dan (Day): 18

NAPOMENA:

CO ► Izvještaj valjan
 SO2 ► Izvještaj valjan
 Nox ► Izvještaj valjan
 Krute čest. ► Izvještaj valjan

Vrijeme (Time)	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]	O2 Vol [%]	Volumni udio vlage u dimnim plinovima [%]	Temp. otpadnih plinova [°C]
	CO [mg/Nm3] MEASURED	SO2 [mg/Nm3] MEASURED	NO2 [mg/Nm3] MEASURED	Dust [mg/Nm3] MEASURED	Flow [m3/h]*1000	Kiln operation [min]	O2 Vol [%]	Flow Humidity [%]	Flow Temp. [°C]
00:00 - 00:30	256.31	0.55	128.41	3.61	67.40	30.00	10.07	16.00	97.24
00:30 - 01:00						2.00	16.05	16.00	95.19
01:00 - 01:30						0.00	17.60	16.00	92.13
01:30 - 02:00						0.00	19.00	16.00	90.20
02:00 - 02:30						0.00	19.75	16.00	88.56
02:30 - 03:00						0.00	20.17	16.00	87.03
03:00 - 03:30						0.00	20.43	16.00	85.55
03:30 - 04:00						0.00	21.36	16.00	84.15
04:00 - 04:30						0.00	20.74	16.00	82.82
05:30 - 05:00						0.00	20.62	16.00	81.50
05:00 - 05:30						0.00	20.57	16.00	80.26
05:30 - 06:00						0.00	20.53	16.00	79.07
06:00 - 06:30						0.00	20.51	16.00	77.85
06:30 - 07:00						0.00	20.26	16.00	76.73
07:00 - 07:30						19.00	14.47	16.00	76.24
07:30 - 08:00	273.26	0.86	141.33	1.36	78.36	30.00	9.32	16.00	87.53
08:00 - 08:30	250.55	0.66	133.32	2.78	77.31	30.00	9.54	16.00	91.11
08:30 - 09:00	253.65	0.62	132.87	2.95	76.33	30.00	9.57	16.00	93.07
09:00 - 09:30	206.50	0.60	148.18	2.68	73.18	30.00	9.79	16.00	94.97
09:30 - 10:00	200.25	0.52	130.50	2.35	65.65	30.00	10.21	16.00	95.82
10:00 - 10:30	232.65	0.68	127.32	2.08	64.56	30.00	10.26	16.00	95.63
10:30 - 11:00	231.24	1.26	143.90	2.10	63.48	30.00	10.34	16.00	95.36
11:00 - 11:30	250.38	2.68	131.11	1.94	65.59	30.00	10.26	16.00	94.28
11:30 - 12:00	253.53	2.48	141.74	1.83	68.85	30.00	10.02	16.00	93.40
12:00 - 12:30	213.18	2.34	145.60	1.77	68.46	30.00	10.12	16.00	93.30
12:30 - 13:00	288.89	3.73	127.81	1.76	69.37	30.00	10.00	16.00	93.36
13:00 - 13:30	202.60	2.99	145.34	1.56	68.87	30.00	10.06	16.00	93.57
13:30 - 14:00	201.63	2.88	141.40	1.34	66.22	30.00	10.25	16.00	93.51
14:00 - 14:30	185.99	2.89	149.54	0.78	65.87	30.00	10.33	16.00	93.05
14:30 - 15:00	191.80	2.47	136.11	0.27	68.89	30.00	10.17	16.00	93.12
15:00 - 15:30	187.07	2.53	142.20		70.14	30.00	10.09	16.00	93.89
15:30 - 16:00	211.82	2.54	145.80		70.37	30.00	10.04	16.00	94.39
16:00 - 16:30	173.12	2.32	143.53		69.65	30.00	10.07	16.00	94.71
16:30 - 17:00	175.00	2.41	144.36		69.71	30.00	10.10	16.00	94.98
17:00 - 17:30	184.79	2.00	140.64		67.34	30.00	10.28	16.00	95.13
17:30 - 18:00	220.11	2.81	132.85		64.59	30.00	10.45	16.00	95.23
18:00 - 18:30	225.93	3.36	143.44		65.13	30.00	10.37	16.00	94.97
18:30 - 19:00	230.39	3.42	118.48		62.64	30.00	10.46	16.00	94.81
19:00 - 19:30	206.54	5.88	126.68		62.89	30.00	10.46	16.00	94.15
19:30 - 20:00	198.60	6.01	127.29		67.56	30.00	10.15	16.00	92.86
20:00 - 20:30	236.22	5.53	116.68		71.26	30.00	9.95	16.00	92.29
20:30 - 21:00	190.25	2.07	122.43		70.52	30.00	10.02	16.00	93.28
21:00 - 21:30	209.56	0.66	123.42		68.18	30.00	10.02	16.00	94.96
21:30 - 22:00						29.00	10.11	16.00	95.19
22:00 - 22:30	185.70	0.65	138.16		65.17	30.00	10.23	16.00	95.67
22:30 - 23:00	191.77	0.63	120.92	4.79	65.02	30.00	10.25	16.00	95.93
23:00 - 23:30	176.81	0.64	128.72	6.87	64.78	30.00	10.28	16.00	95.87
23:30 - 24:00	181.57	0.61	126.59	6.92	64.33	30.00	10.33	16.00	95.55
Prosjek (Average)	214.47	2.19	134.75	2.62	68.11	21.67	12.83	16.00	91.24
Maksimum (Max)	288.89	6.01	149.54	6.92	78.36	30.00	21.36	16.00	97.24
Minimum (Min)	173.12	0.52	116.68	0.27	62.64	0.00	9.32	16.00	76.24

SUMARNI DNEVNI IZVJEŠTAJ

DAILY REPORT SUMMARY

Vlasnik (Owner): CEMEX Hrvatska d.d.
Pogon (Plant): Sv. Juraj - Kaštel Sucurac
Ispust (Stack): Dimnjak mlina ugljena (Coal Mill)
CEMS ID: 26
Godina (Year): 2015
Mjesec (Month): 05
Dan (Day): 18

NAPOMENA:

CO ► Izvještaj valjan
 SO2 ► Izvještaj valjan
 Nox ► Izvještaj valjan
 Krute čest. ► Izvještaj valjan

Vrednovanje rezultata mjerenja (za svaku mjerenu tvar) Result analysis (for every measured substance)		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
Srednja dnevna emisija Average daily emission	mg/m3	214.47	2.19	134.75	2.62
Mjerna nesigurnost Measuring uncertainty	mg/m3	0.00	0.00	0.00	0.00
Dnevna GVE Daily MEV (Max.Emissions Value)	mg/m3		240.00	800.00	30.00
Broj polusatnih vrijednosti > 1,2 GVE + mjerna nesigurnost Number of half hour values > 1,2 MEV + measuring uncertainty			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
Broj polusatnih vrijednosti > 2 GVE + mjerna nesigurnost Number of half hour values > 2 MEV + measuring uncertainty			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
Broj sati prekida mjerenja za vrijeme efektivnog rada pogona Measuring failure time during effective kiln operation	h/dan hour/day	0.00	0.00	0.00	8.00
Toplina goriva Fuel heat					
Toplina goriva - Kruto (dnevna potrošnja) Fuel heat - Stiff (daily consumption)	MW				
Toplina goriva - Tekuće (dnevna potrošnja) Fuel heat - Liquid (daily consumption)	MW				
Toplina goriva - Plin (dnevna potrošnja) Fuel heat - Gas (daily consumption)	MW				
Podaci o pogonu Plant data					
Količina dimnih plinova, suhi svedeni na standardne uvjete Flow, standardized conditions	(m3/dan)*1000 (m3/day)*1000	1,123.84			
Temperatura dimnih plinova (dnevni prosjek) Flow temperature (daily average)	°C	91.24			
Volumni udio vlage u dimnim plinovima (dnevni prosjek) Humidity volume share in emitted gases (daily average)	%	12.83			
Broj sati rada pogona Kiln operation time	h/dan hour/day	17.33			
Broj sati rada pogona Kiln operation time	h/dan hour/day	17.33			