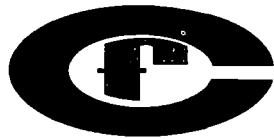


P.O. Drawer L.  
Plant City, Florida 33564-9007  
Telephone: 813/782-1591



**CF Industries, Inc.**

Plant City Phosphate Complex

July 13, 2005

Ms. Trina Vielhauer  
Chief, Bureau of Air Regulations  
Department of Air Regulation  
2600 Blair Stone Road  
Tallahassee, Florida 32399-2400

RECEIVED

JUL 18 2005

BUREAU OF AIR REGULATION

**Subject: CF Industries, Inc.  
Plant City Phosphate Complex  
"C" & "D" Sulfuric Acid Plant  
Second Quarter 2005 SO<sub>2</sub> CEM/Production Data**

Dear Ms. Vielhauer:

In accordance with Specific Condition 22 of Permit No. PSD-FL-339, enclosed is the Second Quarter 2005, SO<sub>2</sub> and production data from the "C" & "D" Sulfuric Acid Plants.

If you have any questions concerning this submittal please contact Michael Messina at (813) 364-5639.

Sincerely,

Thomas A. Edwards  
Superintendent, Environmental  
Affairs

U:\2005C&DSecondQCEMProduction.doc

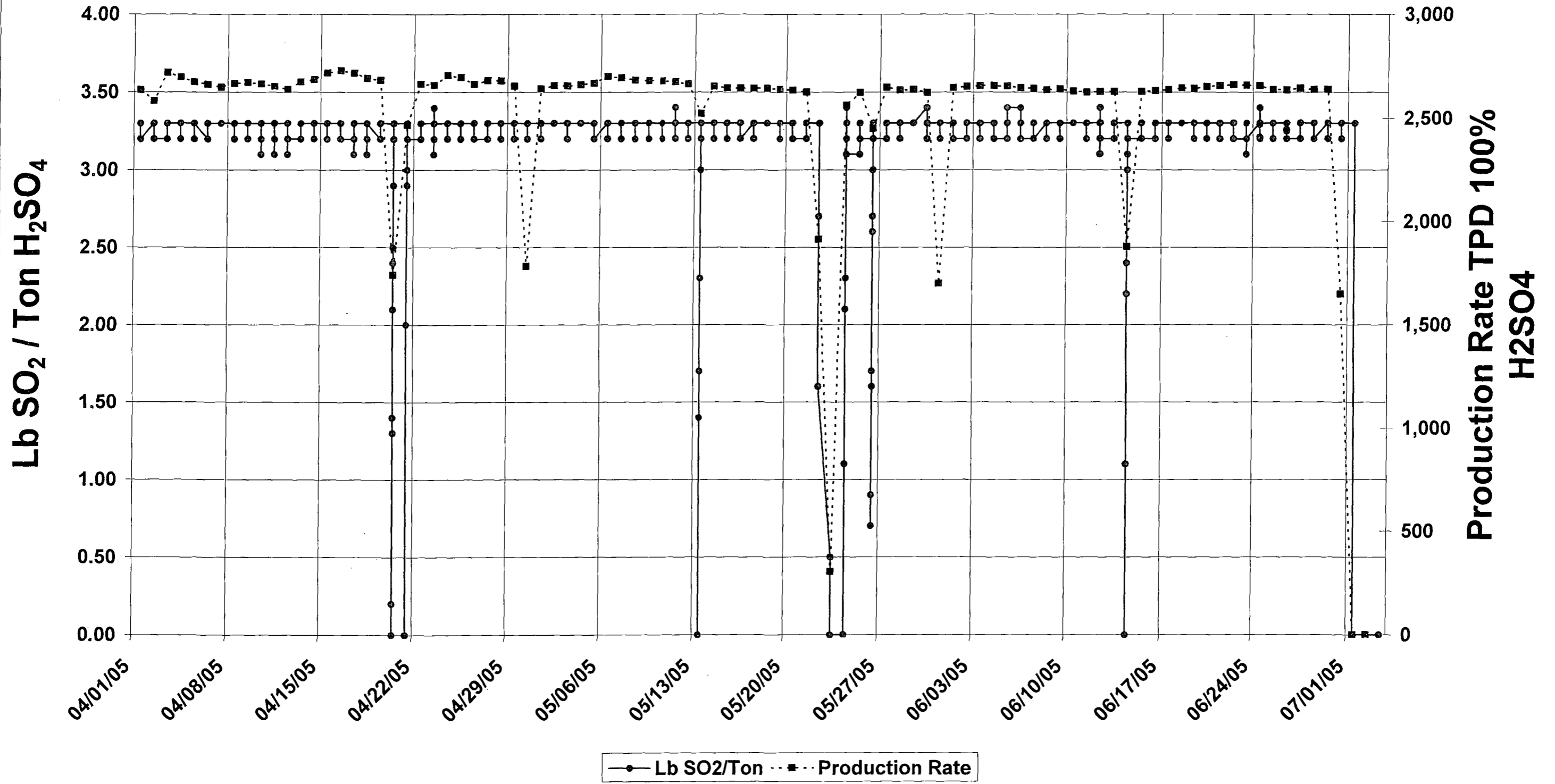
TAE/JMM/gem

CC: Joel Smolen/FDEP  
Diana Lee/HCEPC  
J. M. Messina





# CF Industries Plant City Phosphate Complex C-SAP Quarterly Report, Hourly CEM Data - 3 Hr Rolling Avg





**CF Industries, Inc. Plant City Phosphate Complex  
D-SAP Quarterly Report, Hourly Stack CEM Data - Lb SO<sub>2</sub>/Ton H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>  
April 1, 2005 6:00 AM                      Through                      July 1, 2005 6:00 AM**

**3-Hr Rolling Average Period (Previous 2hrs & Indicated Hr)**

	Daily Prod. Tons H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	6:00 AM	7:00 AM	8:00 AM	9:00 AM	10:00 AM	11:00 AM	12:00 PM	1:00 PM	2:00 PM	3:00 PM	4:00 PM	5:00 PM	6:00 PM	7:00 PM	8:00 PM	9:00 PM	10:00 PM	11:00 PM	12:00 AM	1:00 AM	2:00 AM	3:00 AM	4:00 AM	5:00 AM
5/26/2005	2,586	3.3	3.3	3.3	3.3	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.2	3.3	3.3	3.3	3.3	3.2	3.2	3.2	3.2
5/27/2005	2,571	3.2	3.3	3.3	3.3	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.1	3.1	3.1	3.2	3.2	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3
5/28/2005	2,562	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.2	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3
5/29/2005	2,560	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.3	3.3	3.3	3.3	3.2	3.2	3.2	3.3	3.3	3.3	3.3
3/1/2005	2,549	3.3	3.3	3.3	3.3	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.3	3.3	3.3	3.3	3.2	3.3	3.3	3.3	3.2	3.2	3.2
5/31/2005	1,641	3.3	3.3	3.3	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.1	3.1	3.1	3.1	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2
6/1/2005	2,569	3.2	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.3	3.3
6/2/2005	2,565	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.1	3.1	3.1	3.1	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.3	3.3	3.2
6/3/2005	2,566	3.3	3.3	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.3	3.3	3.3	3.3	3.2	3.2	3.3	3.3	3.3	3.3	3.2	3.2	3.2
6/4/2005	2,570	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.2	3.2	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.2
6/5/2005	2,563	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.3	3.3	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.2	3.2	3.2
6/6/2005	2,555	3.2	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.2	3.2	3.2	3.2	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.3	3.3
6/7/2005	2,552	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3
6/8/2005	2,546	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3
6/9/2005	2,547	3.3	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.3	3.3	3.3	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.3
6/10/2005	2,543	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.2	3.2
6/11/2005	2,531	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.3	3.3	3.3	3.2	3.2	3.2	3.2	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3
6/12/2005	2,539	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2
6/13/2005	2,547	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.3	3.2	3.3	3.2	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3
6/14/2005	2,066	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.2	3.2	3.1	3.1	2.2	1.1	0.1	0.0	1.4	2.2	3.0	2.6	2.8	3.0	3.1
6/15/2005	2,543	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3
6/16/2005	2,536	3.3	3.3	3.3	3.3	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.2	3.2	3.2	3.3	3.3
6/17/2005	2,538	3.3	3.3	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3
6/18/2005	2,546	3.3	3.2	3.3	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.3
6/19/2005	2,544	3.2	3.3	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.3	3.3	3.3	3.3
6/20/2005	2,557	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.2	3.2	3.2	3.2	3.3	3.3	3.3	3.2	3.2	3.2	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3
6/21/2005	2,562	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2
6/22/2005	1,499	3.3	3.3	2.7	1.6	0.6	0.0	startup	startup	startup	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1.0	1.8	2.7	3.2
6/23/2005	2,570	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.3	3.2	3.0	2.9	2.8	3.0	3.1	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2
6/24/2005	2,568	3.2	3.2	3.3	3.3	3.3	3.3	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.1	3.1	3.1	3.2	3.2	3.2	3.2	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3
6/25/2005	2,551	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3
6/26/2005	2,550	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.2	3.3	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3
6/27/2005	2,556	3.3	3.3	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.1	3.1	3.1	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3
6/28/2005	2,552	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.3	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2
6/29/2005	2,547	3.2	3.2	3.3	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.3	3.3	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.1	3.1	3.2	3.3	3.2
6/30/2005	1,604	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.2	3.3	3.3	3.3	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3

CF Industries Plant City Phosphate Complex  
D-SAP Quarterly Report, Hourly CEM Data - 3 Hr Rolling Avg

