

14.2. TOTAL CENTRAL 2008-2009

14.3. Cálculo de la función de calibración y ensayo de variabilidad

Con objeto de analizar las discrepancias existentes entre los resultados de 2007 y 2008 se realizaron nuevas mediciones en todos los grupos operativos. Dichas medidas, realizadas en marzo de 2009 en los grupos III y IV, corroboran los resultados obtenidos en diciembre de 2008.

De este modo, a petición del cliente, se han realizado los ensayos empleando los datos de las medidas en paralelo realizadas en diciembre de 2008 y marzo de 2009.

Los datos de las medidas en paralelo con el SAM utilizadas para el cálculo de la función de calibración se expresan a petición del cliente en condiciones normales y base húmeda.

14.3.1. Medidas para el ensayo

Fecha	Hora	Grupo	Fecha	Hora	Grupo	Fecha	Hora	Grupo
15/12/2008	13:15-14:15	II	22/12/2008	16:25-17:25	IV	11/03/2009	13:20-14:20	III
15/12/2008	14:50-15:50	II	23/12/2008	11:00-12:00	IV	11/03/2009	14:33-15:33	III
15/12/2008	16:25-17:25	II	23/12/2008	12:45-13:45	IV	12/03/2009	9:50-10:50	III
16/12/2008	12:30-13:30	II	23/12/2008	14:10-15:10	IV	12/03/2009	11:01-12:01	III
16/12/2008	13:55-14:55	II	10/03/2009	12:17-13:17	II	12/03/2009	12:40-13:40	III
16/12/2008	16:10-17:10	II	10/03/2009	13:30-14:30	II	12/03/2009	13:50-14:50	III
17/12/2008	13:20-14:20	III	10/03/2009	14:41-15:41	II	12/03/2009	15:07-16:07	III
17/12/2008	14:50-15:50	III	10/03/2009	15:51-16:51	II			
17/12/2008	16:15-17:15	III	11/03/2009	10:29-11:29	II			

Medidas para el ensayo						
Medida	SAM (x_i)	MRP (y_i) (mg/m ³ N, b.h.)	Diferencia	Diferencia	Producto	Diferencia cuadrática
			$x_i - \bar{x}$	$y_i - \bar{y}$	$(x_i - \bar{x}) \cdot (y_i - \bar{y})$	$(x_i - \bar{x})^2$
1	0,043	11	-0,072	-21,88	1,57	0,0051
2	0,039	9	-0,076	-24,00	1,82	0,0057
3	0,042	9	-0,073	-24,20	1,77	0,0054
4	0,137	37	0,022	3,59	0,08	0,0005
5	0,156	47	0,041	14,20	0,58	0,0017
6	0,338	121	0,223	87,87	19,63	0,0499
7	0,095	27	-0,020	-6,08	0,12	0,0004
8	0,130	38	0,015	4,90	0,07	0,0002
9	0,113	36	-0,002	3,21	-0,01	0,0000
10	0,159	44	0,044	11,42	0,50	0,0020
11	0,133	32	0,018	-1,06	-0,02	0,0003