Pradditive®
Co-leading the bold since 1997

CASO DE ÉXITO

IBPA

HOSPITAL CLINIC
SALAS LIMPIAS

Unidad Torácica y Respiratoria
BOX de Vigilancia Intensiva
Barcelona
Spain

ISO 8
ISO INICIAL

ISO 6/7
ISO CON IBPA®

% 50,3
REDUCCIÓN TVOC

% 77,5
REDUCCIÓN FORMALDEHIDO

OBJETIVOS Y SOLUCIONES:

- Pese a disponer de un filtro H14 en cabecera y F9 terminal, **no alcanza la clasificación ISO7 requerida** (ISO 14644-1).
- **Los niveles de TVOC y HCHO son muy altos**, resultando en una "No conformidad".
- **El box no se encuentra debidamente sobrepresionado** (ISO 14644-3) con respecto a la zona sucia, ni esta con respecto al hospital. De estarlo, se hubiera clasificado como ISO6.

Se busca **mejorar la calidad de aire interior con IBPA®**, mediante la adaptación en el sistema HVAC existente, **sin obras y con la instalación en marcha**.

RESULTADOS:

Tras una renovación completa del aire (1h), con IBPA®,

ISO 14644-1	SITUACIÓN INICIAL		CON IBPA®	
ID.	PM > 5.0	PM > 0.5	PM > 5.0	PM > 0.5
1	18.613	704.446	1.053	152.000
2	7.706	484.133	1.626	159.106
3	5.568	293.693	1.146	132.186
4	4.528	228.320	1.093	118.560
5	10.000	264.253	1.533	133.653
6	14.640	311.173	2.013	154.333
PROMEDIO:	10.176	381.003	1.411	141.640
REDUCCIÓN PM:	-	-	86%	63%
ISO ALCANZADA:	8	8	6	7
CLASIFICACIÓN:	8		7	

	SITUACIÓN INICIAL (ppm)		CON IBPA® (ppm)	
ZONA	HCHO	TVOC	HCHO	TVOC
Pasillo	0,67	1,03	0,14	0,41
Box 6	0,53	0,82	0,13	0,51
PROMEDIO:	0,60	0,93	0,14	0,46
REDUCCIÓN:	-	-	77,5%	50,3%

Clasifica: ZWEI Ingeniería, SL - NCB 2/3. D. Javier García Palomo. ID. Informe: SL-5742.

info@pradditive.com
(+34) 630 95 57 15