

**CICE**

Comité de infraestructuras para la  
Calidad de la Edificación

**SACE**

Subcomisión Administrativa para la  
Calidad de la Edificación



**CSIC**  
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS



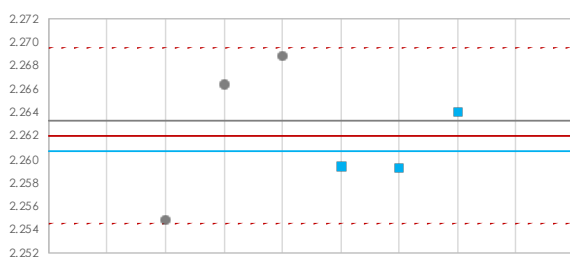
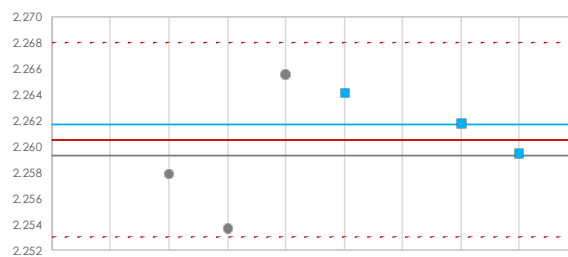
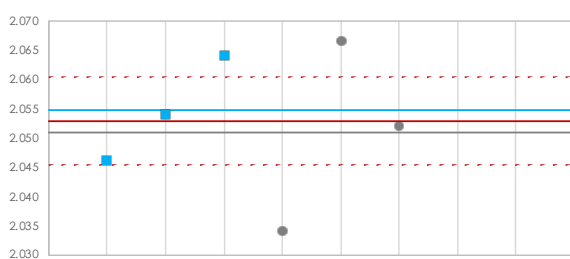
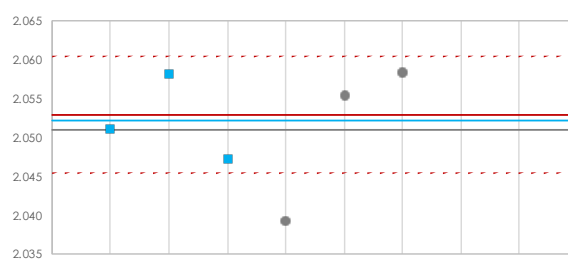
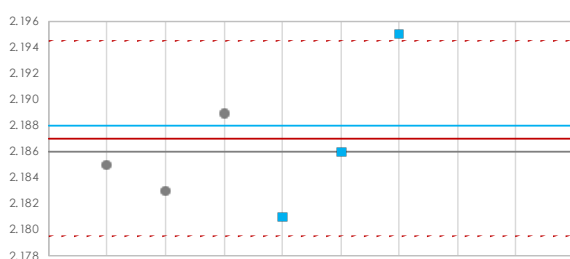
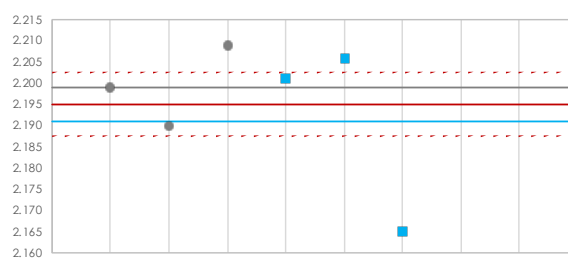
**8. GRAFICAS CRITERIOS DE VALIDACIÓN DE LA DETERMINACIÓN DE LA SENSIBILIDAD AL  
AGUA EN ENSAYOS PARA MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE:**

**CRITERIO 1: DENSIDAD 15 Kg/m<sup>3</sup>**

**CRITERIO 2: DESVIACIÓN 17%**

**CICE**Comité de Infraestructuras para la  
Calidad de la Edificación**SACE**Subcomisión Administrativa para la  
Calidad de la Edificación**EILA 18: SENSIBILIDAD AL AGUA**

GRAFICOS COMUNIDAD 02

**ENSAYO 01****LABORATORIO: 028****PROBETAS (eje x ; ---) vs DENSIDAD (eje y ; kg/m<sup>3</sup>)****ENSAYO 02****LABORATORIO: 028****PROBETAS (eje x ; ---) vs DENSIDAD (eje y ; kg/m<sup>3</sup>)****ENSAYO 01****LABORATORIO: 046****PROBETAS (eje x ; ---) vs DENSIDAD (eje y ; kg/m<sup>3</sup>)****ENSAYO 02****LABORATORIO: 046****PROBETAS (eje x ; ---) vs DENSIDAD (eje y ; kg/m<sup>3</sup>)****ENSAYO 01****LABORATORIO: 062****PROBETAS (eje x ; ---) vs DENSIDAD (eje y ; kg/m<sup>3</sup>)****ENSAYO 02****LABORATORIO: 062****PROBETAS (eje x ; ---) vs DENSIDAD (eje y ; kg/m<sup>3</sup>)****NOTAS:**

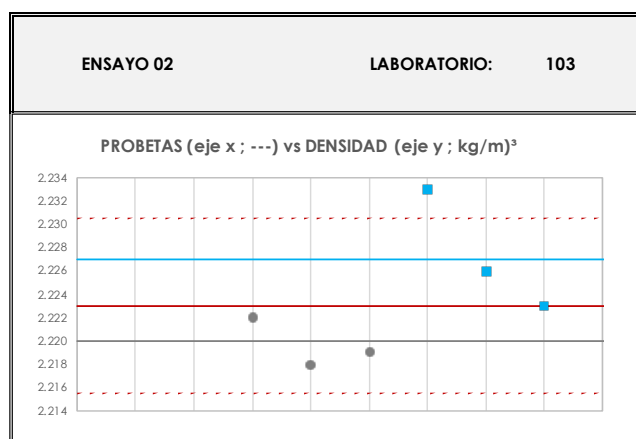
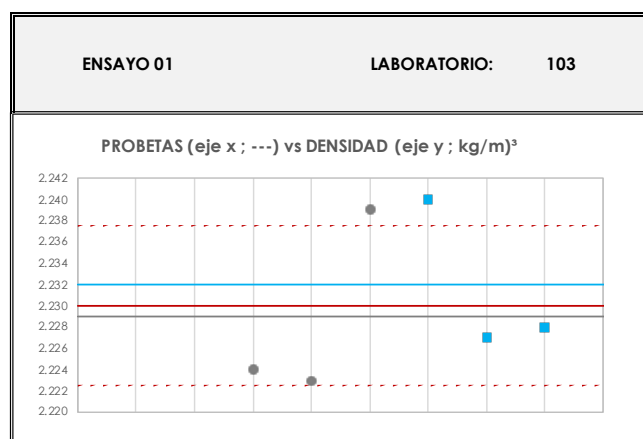
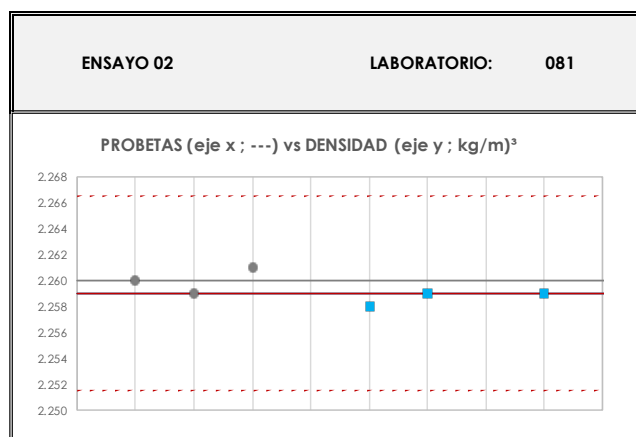
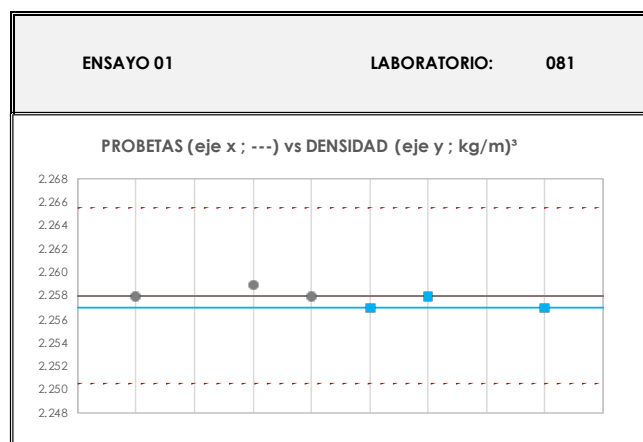
La línea roja continua representa la densidad promedio de las 6 probetas elegidas para llevar a cabo el ensayo. Las líneas rojas discontinuas representan la densidad promedio anterior  $\pm 7,5$  kg/m<sup>3</sup>. Según el artículo 6.1.1.6 de la norma UNE-EN 12697-12:2008, la diferencia de la densidad media de las series seca y húmeda no excederá de 15 kg/m<sup>3</sup>.

La línea continua de color azul representa la densidad promedio de las 3 probetas empleadas para la serie húmeda. Los cuadrados azules son las densidades de estas 3 probetas.

La línea continua de color gris representa la densidad promedio de las 3 probetas empleadas para la serie seca. Los círculos grises son las densidades de estas 3 probetas.

## EILA 18: SENSIBILIDAD AL AGUA

GRAFICOS COMUNIDAD 02

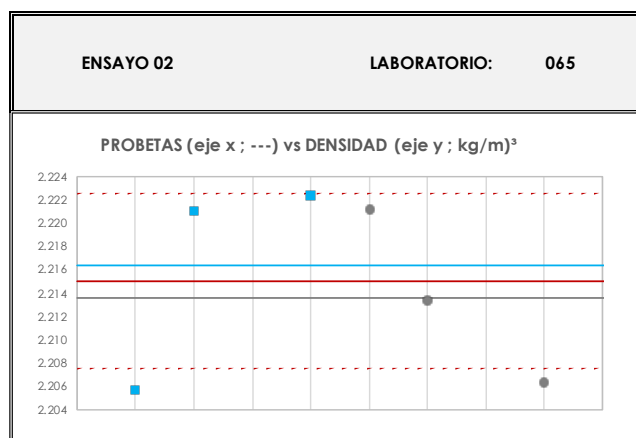
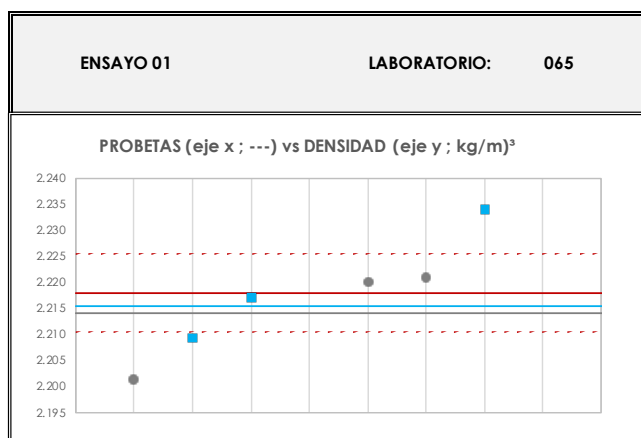
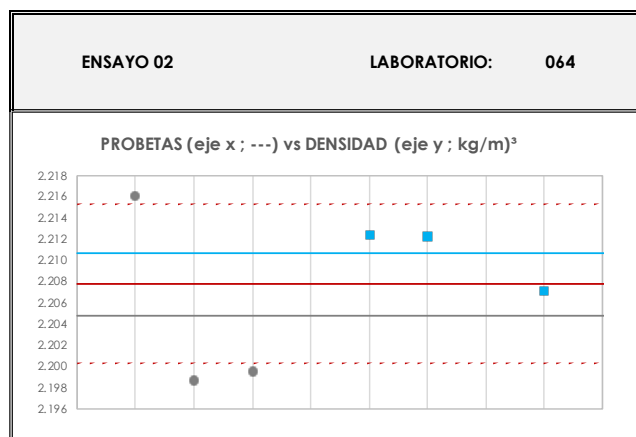
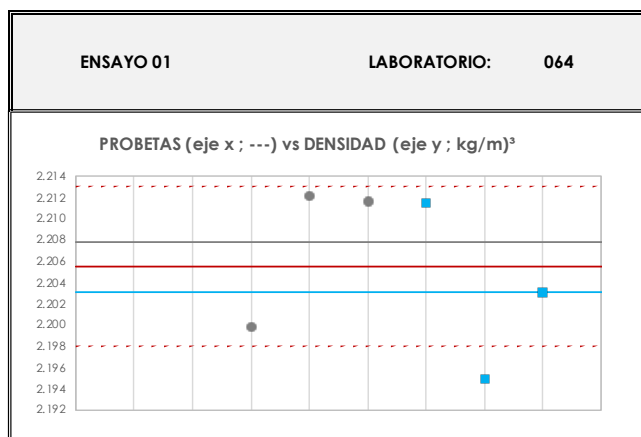
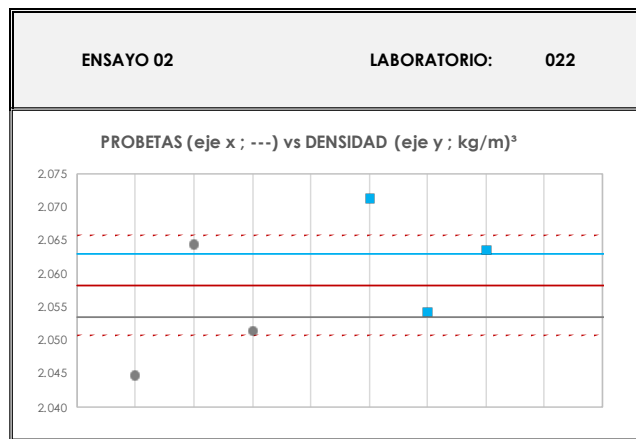
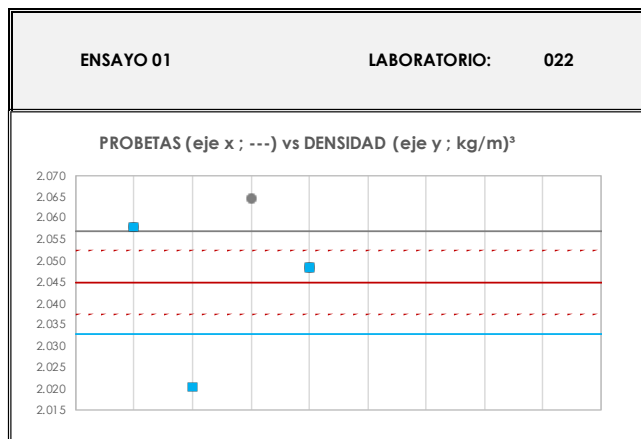


### NOTAS:

La línea roja continua representa la densidad promedio de las 6 probetas elegidas para llevar a cabo el ensayo. Las líneas rojas discontinuas representan la densidad promedio anterior  $+7,5$  kg/m<sup>3</sup> y  $-7,5$  kg/m<sup>3</sup>. Según el artículo 6.1.1.6 de la norma UNE-EN 12697-12:2008, la diferencia de la densidad media de las series seca y húmeda no excederá de 15 kg/m<sup>3</sup>.

La línea continua de color azul representa la densidad promedio de las 3 probetas empleadas para la serie húmeda. Los cuadrados azules son las densidades de estas 3 probetas.

La línea continua de color gris representa la densidad promedio de las 3 probetas empleadas para la serie seca. Los círculos grises son las densidades de estas 3 probetas.



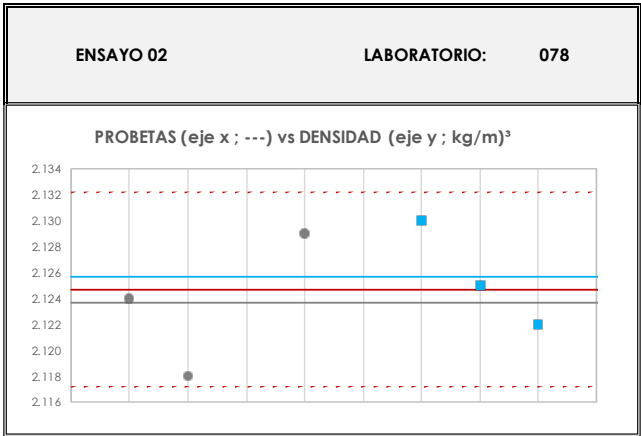
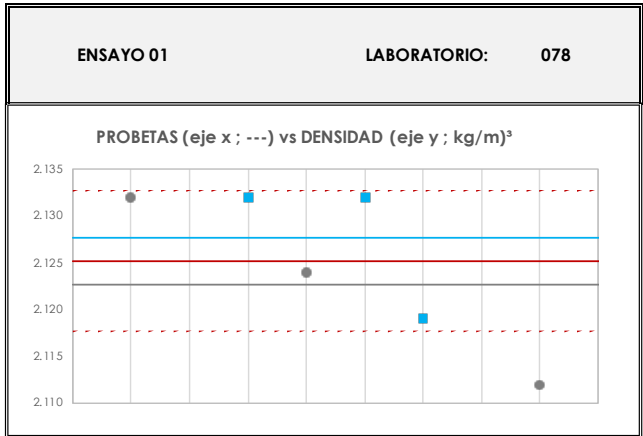
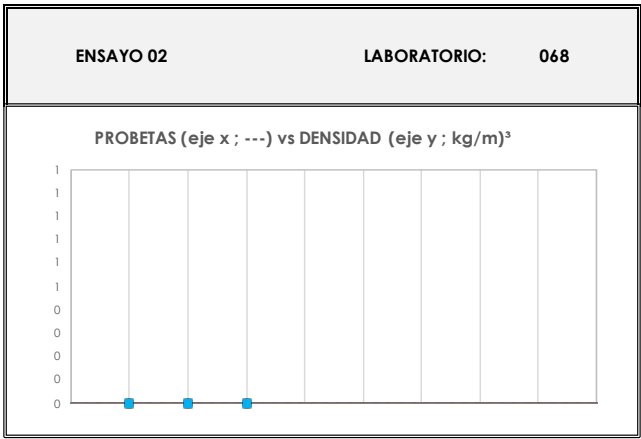
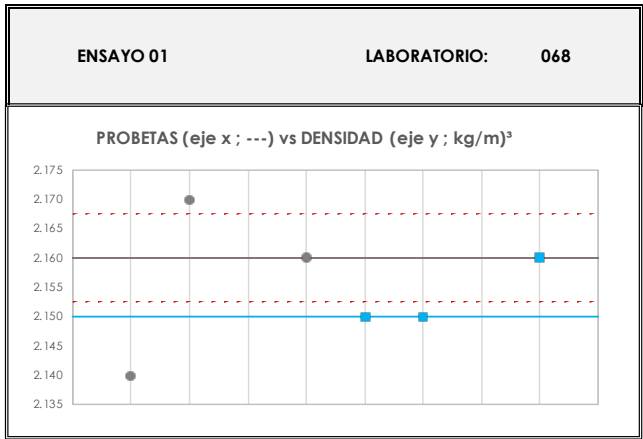
## NOTAS:

La línea roja continua representa la densidad promedio de las 6 probetas elegidas para llevar a cabo el ensayo . Las líneas rojas discontinuas representan la densidad promedio anterior  $\pm 7,5$  kg/m<sup>3</sup> y  $\pm 7,5$  kg/m<sup>3</sup>. Según el artículo 6.1.1.6 de la norma UNE-EN 12697-12:2008, la diferencia de la densidad media de las series seca y húmeda no excederá de 15 kg/m<sup>3</sup>.

La línea continua de color azul representa la densidad promedio de las 3 probetas empleadas para la serie húmeda. Los cuadrados azules son las densidades de estas 3 probetas.

La línea continua de color gris representa la densidad promedio de las 3 probetas empleadas para la serie seca. Los círculos grises son las densidades de estas 3 probetas.





**NOTAS:**

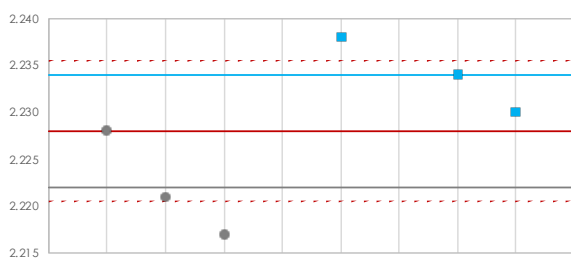
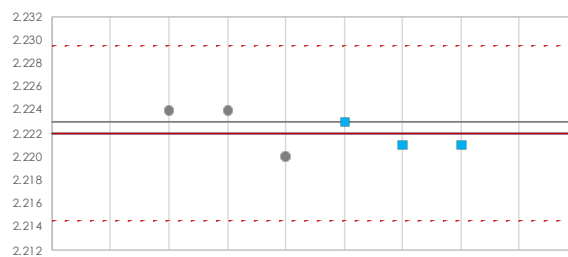
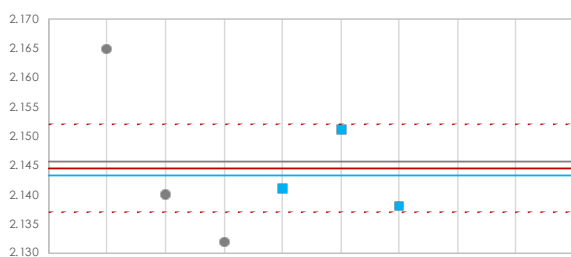
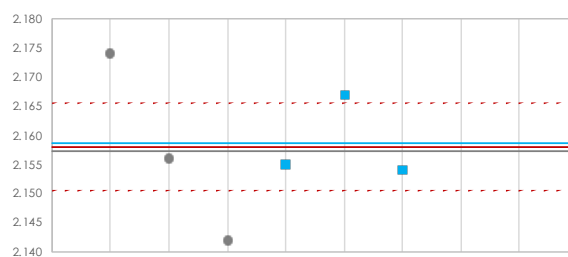
La línea roja continua representa la densidad promedio de las 6 probetas elegidas para llevar a cabo el ensayo . Las líneas rojas discontinuas representan la densidad promedio anterior  $\pm 7,5$  kg/m<sup>3</sup> y  $\pm 7,5$  kg/m<sup>3</sup>. Según el artículo 6.1.1.6 de la norma UNE-EN 12697-12:2008, la diferencia de la densidad media de las series seca y húmeda no excederá de 15 kg/m<sup>3</sup>.

La línea continua de color azul representa la densidad promedio de las 3 probetas empleadas para la serie húmeda. Los cuadrados azules son las densidades de estas 3 probetas.

La línea continua de color gris representa la densidad promedio de las 3 probetas empleadas para la serie seca. Los círculos grises son las densidades de estas 3 probetas.

**CICE**Comité de Infraestructuras para la  
Calidad de la Edificación**SACE**Submisión Administrativa para la  
Calidad de la Edificación**EILA 18: SENSIBILIDAD AL AGUA**

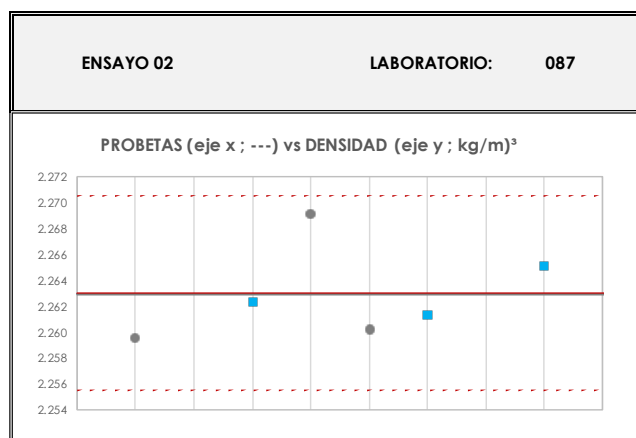
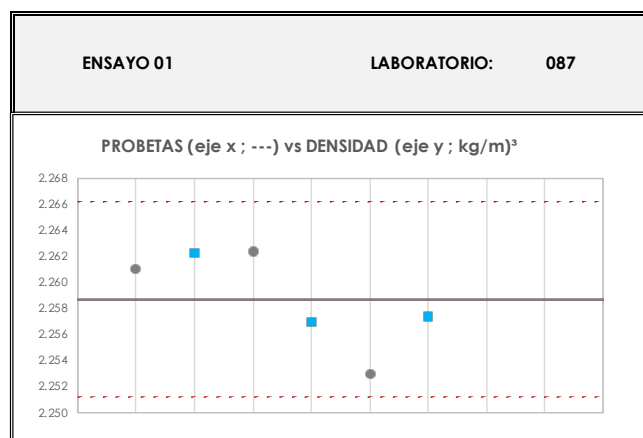
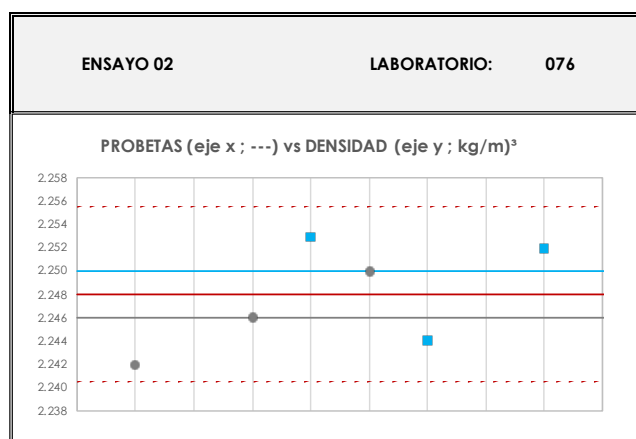
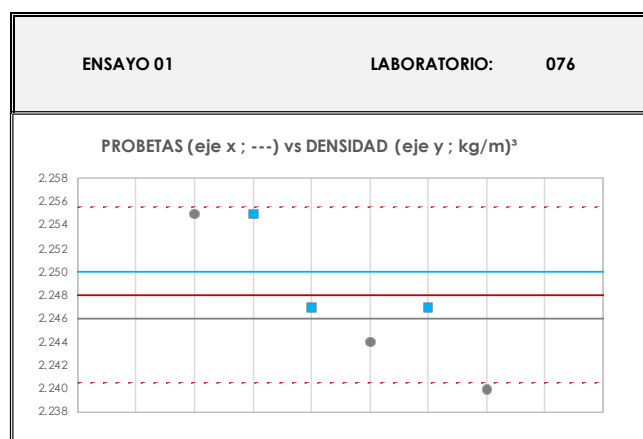
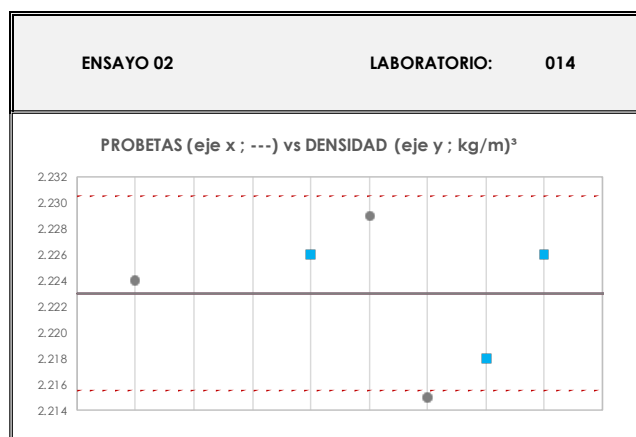
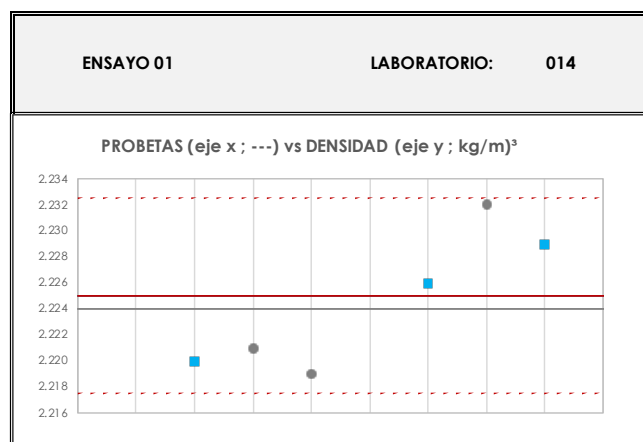
GRAFICOS COMUNIDAD 04

**ENSAYO 01****LABORATORIO: 074****PROBETAS (eje x ; ---) vs DENSIDAD (eje y ; kg/m<sup>3</sup>)****ENSAYO 02****LABORATORIO: 074****PROBETAS (eje x ; ---) vs DENSIDAD (eje y ; kg/m<sup>3</sup>)****ENSAYO 01****LABORATORIO: 075****PROBETAS (eje x ; ---) vs DENSIDAD (eje y ; kg/m<sup>3</sup>)****ENSAYO 02****LABORATORIO: 075****PROBETAS (eje x ; ---) vs DENSIDAD (eje y ; kg/m<sup>3</sup>)****NOTAS:**

La línea roja continua representa la densidad promedio de las 6 probetas elegidas para llevar a cabo el ensayo. Las líneas rojas discontinuas representan la densidad promedio anterior  $\pm 7,5$  kg/m<sup>3</sup> y  $-7,5$  kg/m<sup>3</sup>. Según el artículo 6.1.1.6 de la norma UNE-EN 12697-12:2008, la diferencia de la densidad media de las series seca y húmeda no excederá de 15 kg/m<sup>3</sup>.

La línea continua de color azul representa la densidad promedio de las 3 probetas empleadas para la serie húmeda. Los cuadrados azules son las densidades de estas 3 probetas.

La línea continua de color gris representa la densidad promedio de las 3 probetas empleadas para la serie seca. Los círculos grises son las densidades de estas 3 probetas.

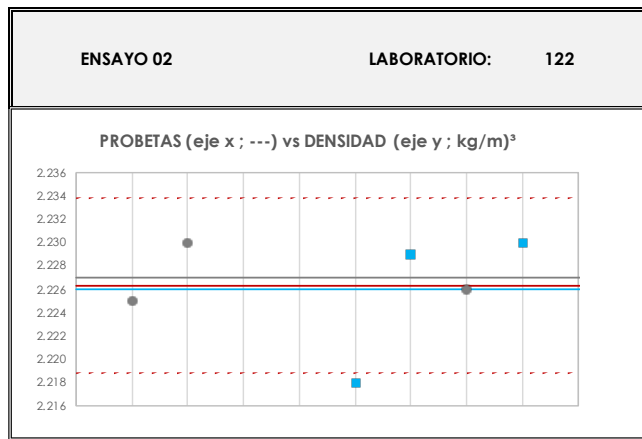
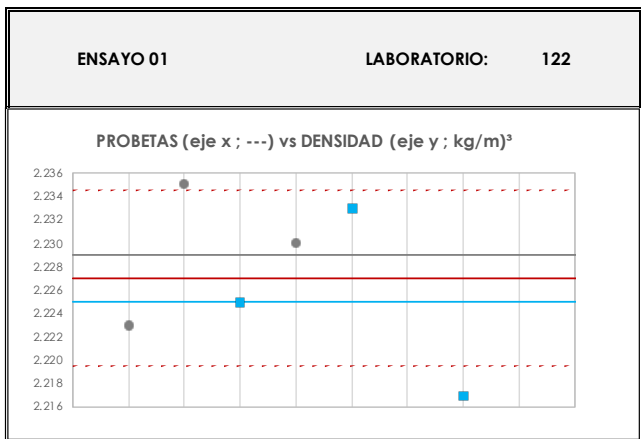
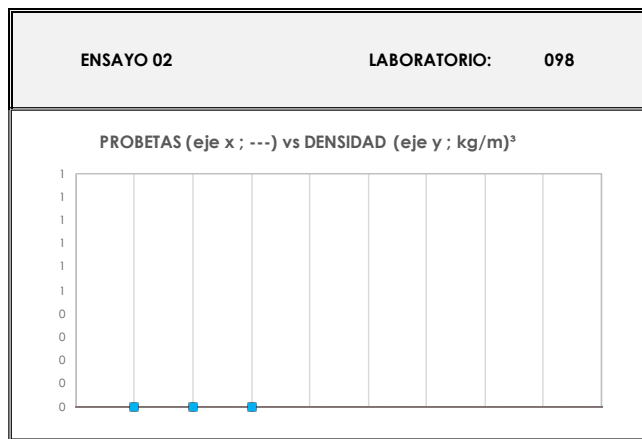
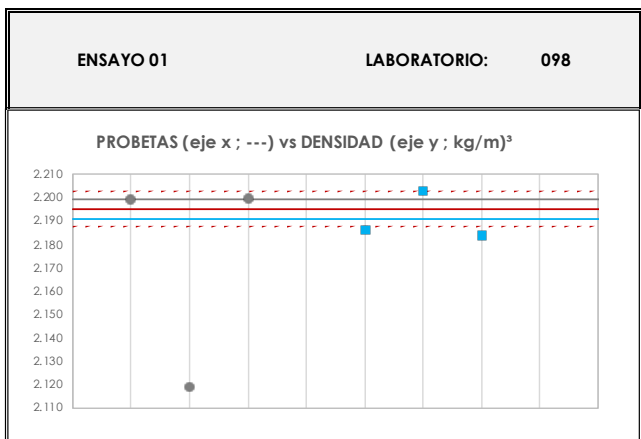
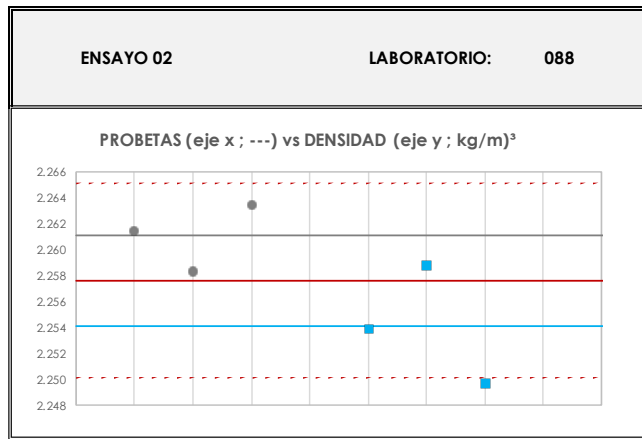
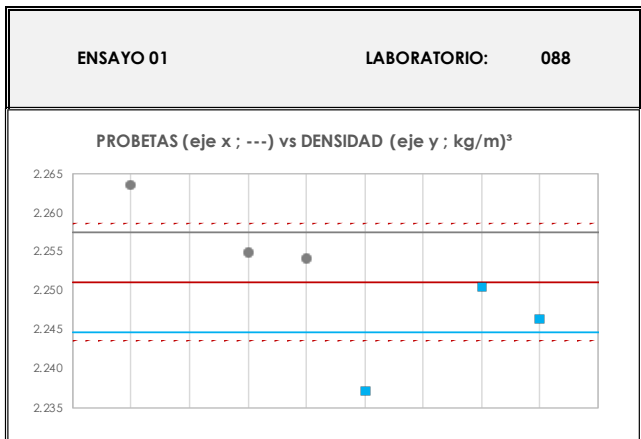


## NOTAS:

La línea roja continua representa la densidad promedio de las 6 probetas elegidas para llevar a cabo el ensayo . Las líneas rojas discontinuas representan la densidad promedio anterior  $\pm 7,5$  kg/m<sup>3</sup> y  $-7,5$  kg/m<sup>3</sup>. Según el artículo 6.1.1.6 de la norma UNE-EN 12697-12:2008, la diferencia de la densidad media de las series seca y húmeda no excederá de 15 kg/m<sup>3</sup>.

La línea continua de color azul representa la densidad promedio de las 3 probetas empleadas para la serie húmeda. Los cuadrados azules son las densidades de estas 3 probetas.

La línea continua de color gris representa la densidad promedio de las 3 probetas empleadas para la serie seca. Los círculos grises son las densidades de estas 3 probetas.



NOTAS:

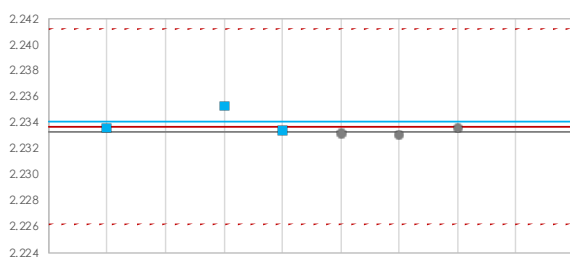
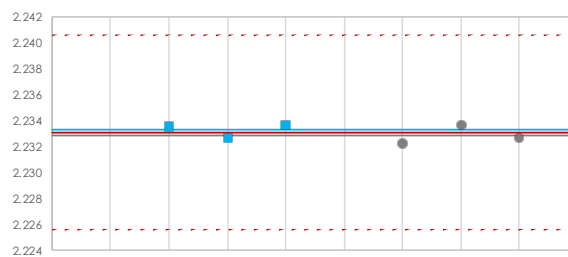
La línea roja continua representa la densidad promedio de las 6 probetas elegidas para llevar a cabo el ensayo . Las líneas rojas discontinuas representan la densidad promedio anterior +7,5 kg/m<sup>3</sup> y -7,5 kg/m<sup>3</sup>. Según el artículo 6.1.1.6 de la norma UNE-EN 12697-12:2008, la diferencia de la densidad media de las series seca y húmeda no excederá de 15 kg/m<sup>3</sup>.

La línea continua de color azul representa la densidad promedio de las 3 probetas empleadas para la serie húmeda. Los cuadrados azules son las densidades de estas 3 probetas.

La línea continua de color gris representa la densidad promedio de las 3 probetas empleadas para la serie seca. Los círculos grises son las densidades de estas 3 probetas.

**CICE**Comité de Infraestructuras para la  
Calidad de la Edificación**SACE**Subcomisión Administrativa para la  
Calidad de la Edificación**EILA 18: SENSIBILIDAD AL AGUA**

GRAFICOS COMUNIDAD 05

**ENSAYO 01****LABORATORIO: 126****PROBETAS (eje x ; ---) vs DENSIDAD (eje y ; kg/m<sup>3</sup>)****ENSAYO 02****LABORATORIO: 126****PROBETAS (eje x ; ---) vs DENSIDAD (eje y ; kg/m<sup>3</sup>)****NOTAS:**

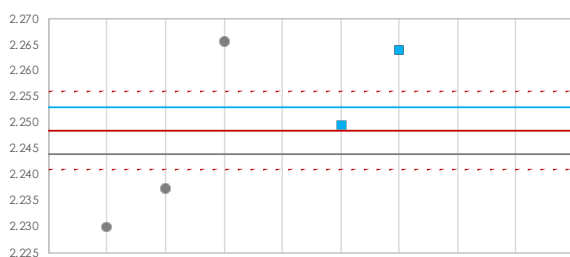
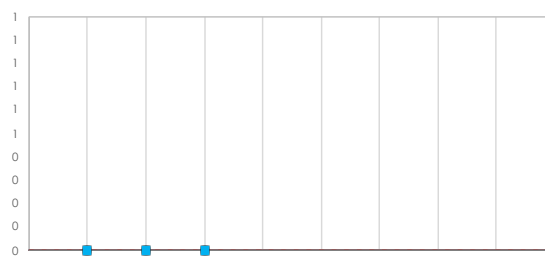
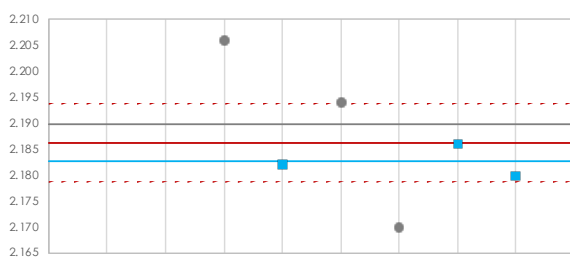
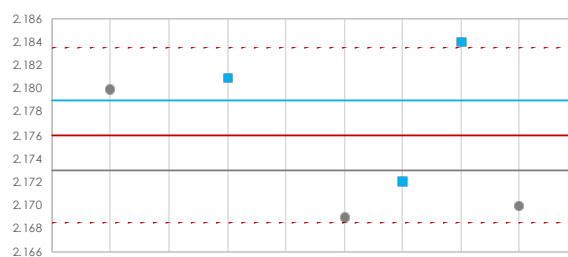
La línea roja continua representa la densidad promedio de las 6 probetas elegidas para llevar a cabo el ensayo. Las líneas rojas discontinuas representan la densidad promedio anterior  $\pm 7,5$  kg/m<sup>3</sup>. Según el artículo 6.1.1.6 de la norma UNE-EN 12697-12:2008, la diferencia de la densidad media de las series seca y húmeda no excederá de 15 kg/m<sup>3</sup>.

La línea continua de color azul representa la densidad promedio de las 3 probetas empleadas para la serie húmeda. Los cuadrados azules son las densidades de estas 3 probetas.

La línea continua de color gris representa la densidad promedio de las 3 probetas empleadas para la serie seca. Los círculos grises son las densidades de estas 3 probetas.

**CICE**Comité de Infraestructuras para la  
Calidad de la Edificación**SACE**Subcomisión Administrativa para la  
Calidad de la Edificación**EILA 18: SENSIBILIDAD AL AGUA**

GRAFICOS COMUNIDAD 06

**ENSAYO 01****LABORATORIO: 145****PROBETAS (eje x ; ---) vs DENSIDAD (eje y ; kg/m<sup>3</sup>)****ENSAYO 02****LABORATORIO: 145****PROBETAS (eje x ; ---) vs DENSIDAD (eje y ; kg/m<sup>3</sup>)****ENSAYO 01****LABORATORIO: 195****PROBETAS (eje x ; ---) vs DENSIDAD (eje y ; kg/m<sup>3</sup>)****ENSAYO 02****LABORATORIO: 195****PROBETAS (eje x ; ---) vs DENSIDAD (eje y ; kg/m<sup>3</sup>)****NOTAS:**

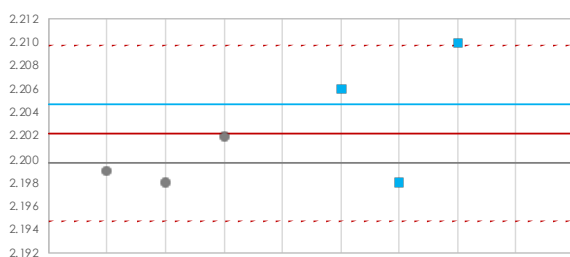
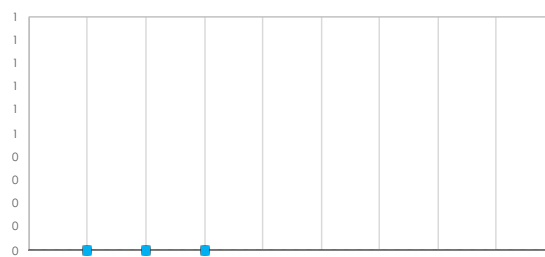
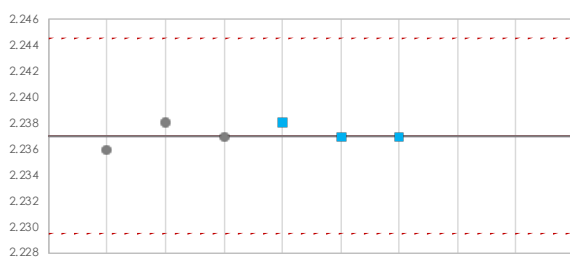
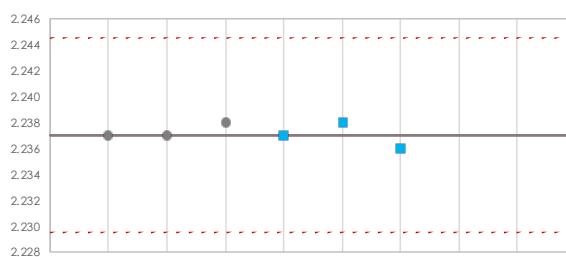
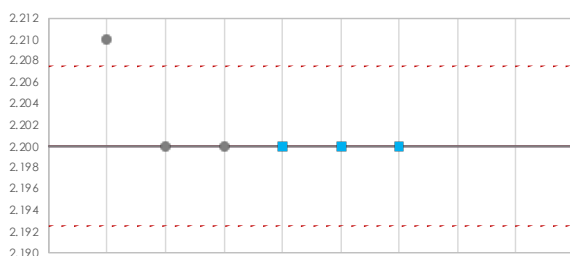
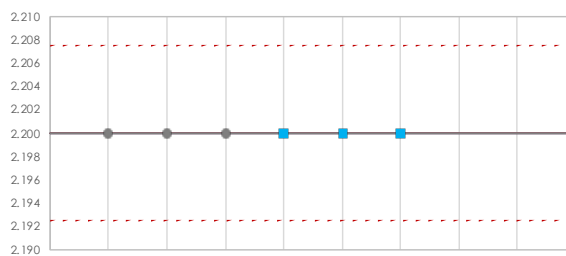
La línea roja continua representa la densidad promedio de las 6 probetas elegidas para llevar a cabo el ensayo. Las líneas rojas discontinuas representan la densidad promedio anterior  $\pm 7,5$  kg/m<sup>3</sup> y  $\pm 7,5$  kg/m<sup>3</sup>. Según el artículo 6.1.1.6 de la norma UNE-EN 12697-12:2008, la diferencia de la densidad media de las series seca y húmeda no excederá de 15 kg/m<sup>3</sup>.

La línea continua de color azul representa la densidad promedio de las 3 probetas empleadas para la serie húmeda. Los cuadrados azules son las densidades de estas 3 probetas.

La línea continua de color gris representa la densidad promedio de las 3 probetas empleadas para la serie seca. Los círculos grises son las densidades de estas 3 probetas.

**CICE**Comité de Infraestructuras para la  
Calidad de la Edificación**SACE**Subcomisión Administrativa para la  
Calidad de la Edificación**EILA 18: SENSIBILIDAD AL AGUA**

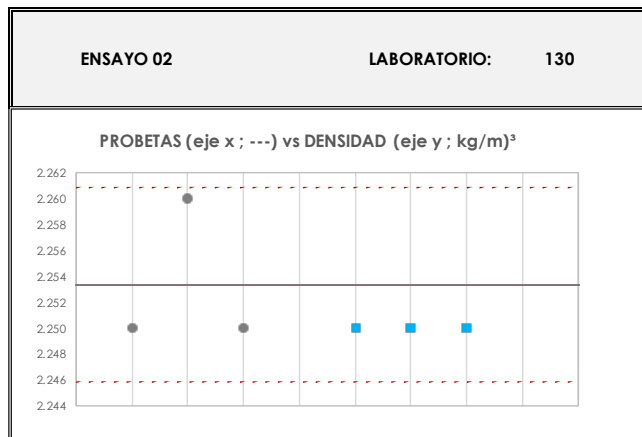
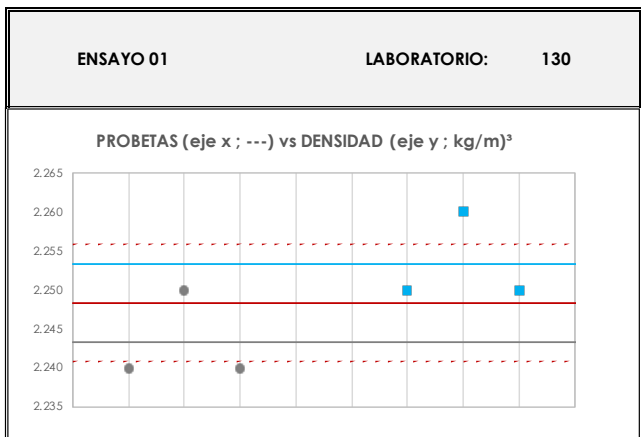
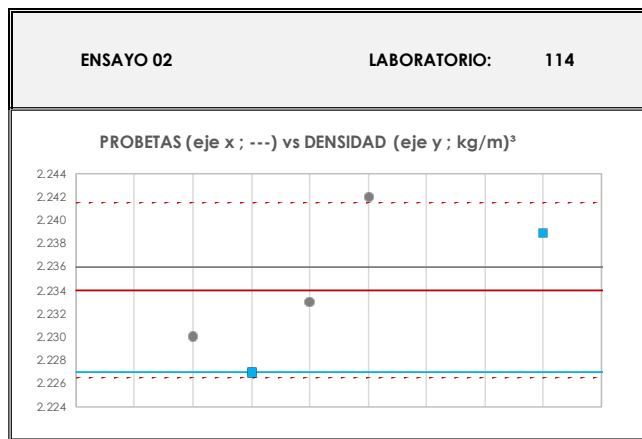
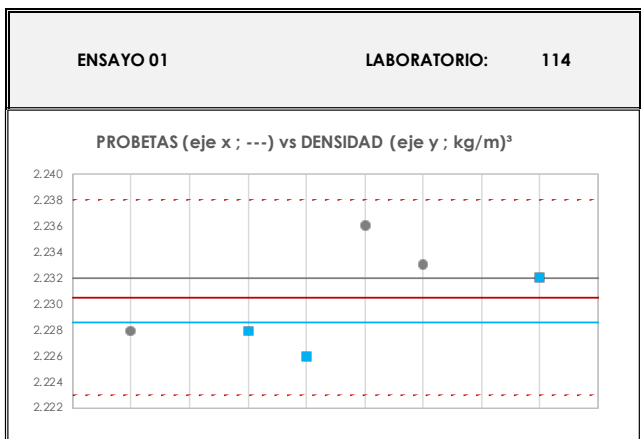
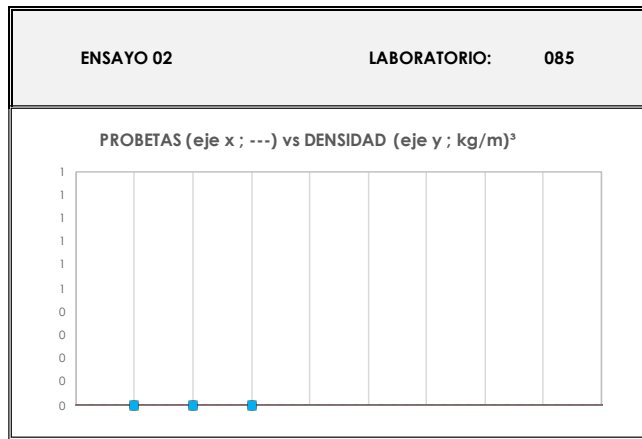
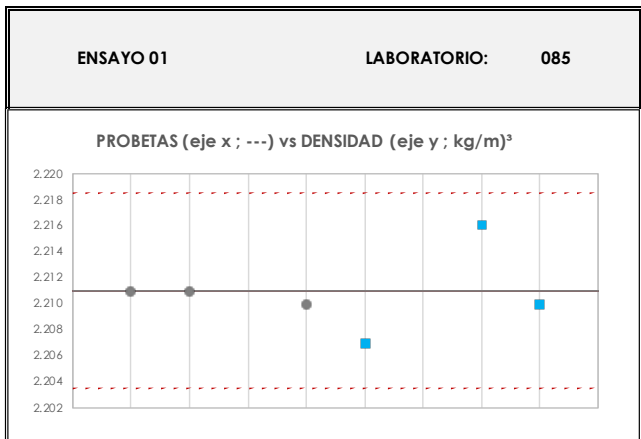
GRAFICOS COMUNIDAD 08

**ENSAYO 01****LABORATORIO: 037****PROBETAS (eje x ; ---) vs DENSIDAD (eje y ; kg/m<sup>3</sup>)****ENSAYO 02****LABORATORIO: 037****PROBETAS (eje x ; ---) vs DENSIDAD (eje y ; kg/m<sup>3</sup>)****ENSAYO 01****LABORATORIO: 052****PROBETAS (eje x ; ---) vs DENSIDAD (eje y ; kg/m<sup>3</sup>)****ENSAYO 02****LABORATORIO: 052****PROBETAS (eje x ; ---) vs DENSIDAD (eje y ; kg/m<sup>3</sup>)****ENSAYO 01****LABORATORIO: 080****PROBETAS (eje x ; ---) vs DENSIDAD (eje y ; kg/m<sup>3</sup>)****ENSAYO 02****LABORATORIO: 080****PROBETAS (eje x ; ---) vs DENSIDAD (eje y ; kg/m<sup>3</sup>)****NOTAS:**

La línea roja continua representa la densidad promedio de las 6 probetas elegidas para llevar a cabo el ensayo. Las líneas rojas discontinuas representan la densidad promedio anterior  $+7,5$   $\text{kg/m}^3$  y  $-7,5$   $\text{kg/m}^3$ . Según el artículo 6.1.1.6 de la norma UNE-EN 12697-12:2008, la diferencia de la densidad media de las series seca y húmeda no excederá de  $15$   $\text{kg/m}^3$ .

La línea continua de color azul representa la densidad promedio de las 3 probetas empleadas para la serie húmeda. Los cuadrados azules son las densidades de estas 3 probetas.

La línea continua de color gris representa la densidad promedio de las 3 probetas empleadas para la serie seca. Los círculos grises son las densidades de estas 3 probetas.



NOTAS:

La línea roja continua representa la densidad promedio de las 6 probetas elegidas para llevar a cabo el ensayo . Las líneas rojas discontinuas representan la densidad promedio anterior +7,5 kg/m<sup>3</sup> y -7,5 kg/m<sup>3</sup>. Según el artículo 6.1.1.6 de la norma UNE-EN 12697-12:2008, la diferencia de la densidad media de las series seca y húmeda no excederá de 15 kg/m<sup>3</sup>.

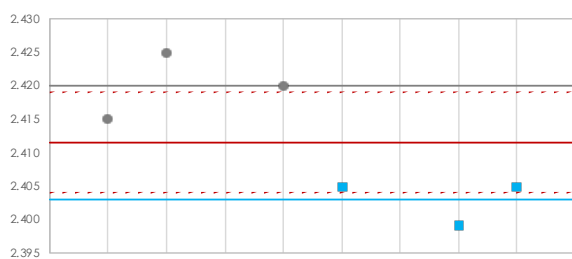
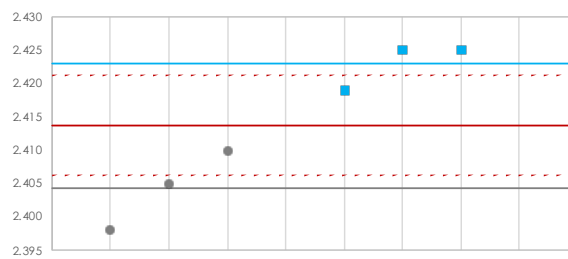
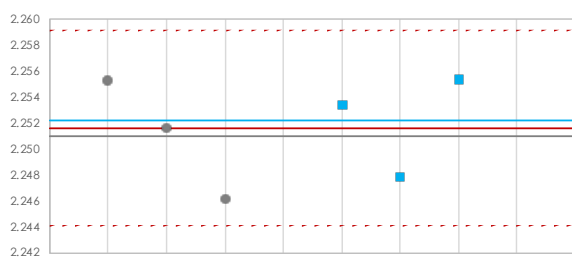
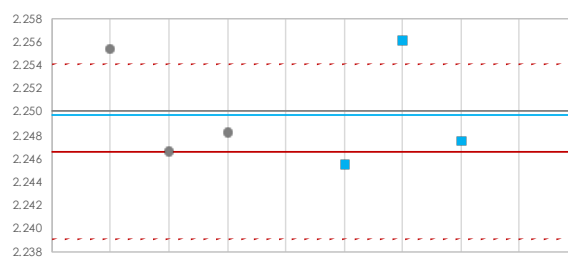
La línea continua de color azul representa la densidad promedio de las 3 probetas empleadas para la serie húmeda. Los cuadrados azules son las densidades de estas 3 probetas.

La línea continua de color gris representa la densidad promedio de las 3 probetas empleadas para la serie seca. Los círculos grises son las densidades de estas 3 probetas.



**CICE**Comité de Infraestructuras para la  
Calidad de la Edificación**SACE**Subcomisión Administrativa para la  
Calidad de la Edificación**EILA 18: SENSIBILIDAD AL AGUA**

GRAFICOS COMUNIDAD 08

**ENSAYO 01****LABORATORIO: 150****PROBETAS (eje x ; ---) vs DENSIDAD (eje y ; kg/m<sup>3</sup>)****ENSAYO 02****LABORATORIO: 150****PROBETAS (eje x ; ---) vs DENSIDAD (eje y ; kg/m<sup>3</sup>)****ENSAYO 01****LABORATORIO: 174****PROBETAS (eje x ; ---) vs DENSIDAD (eje y ; kg/m<sup>3</sup>)****ENSAYO 02****LABORATORIO: 174****PROBETAS (eje x ; ---) vs DENSIDAD (eje y ; kg/m<sup>3</sup>)****NOTAS:**

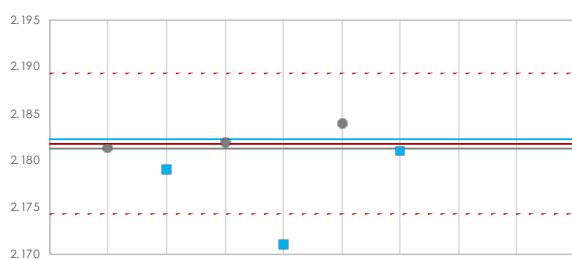
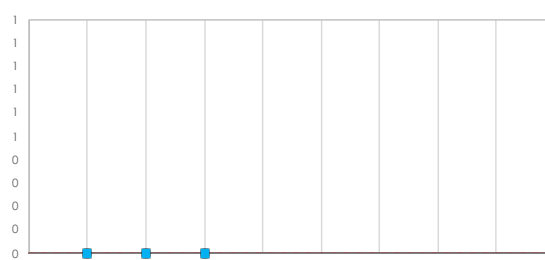
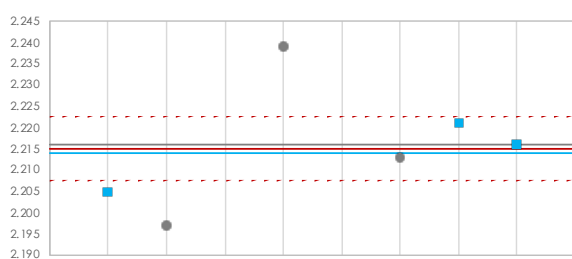
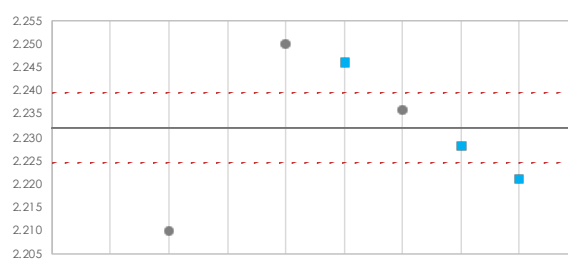
La línea roja continua representa la densidad promedio de las 6 probetas elegidas para llevar a cabo el ensayo. Las líneas rojas discontinuas representan la densidad promedio anterior  $\pm 7,5$  kg/m<sup>3</sup>. Según el artículo 6.1.1.6 de la norma UNE-EN 12697-12:2008, la diferencia de la densidad media de las series seca y húmeda no excederá de 15 kg/m<sup>3</sup>.

La línea continua de color azul representa la densidad promedio de las 3 probetas empleadas para la serie húmeda. Los cuadrados azules son las densidades de estas 3 probetas.

La línea continua de color gris representa la densidad promedio de las 3 probetas empleadas para la serie seca. Los círculos grises son las densidades de estas 3 probetas.

**CICE**Comité de Infraestructuras para la  
Calidad de la Edificación**SACE**Submisión Administrativa para la  
Calidad de la Edificación**EILA 18: SENSIBILIDAD AL AGUA**

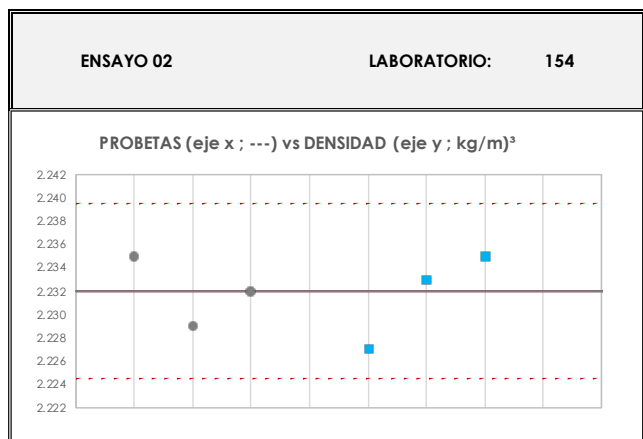
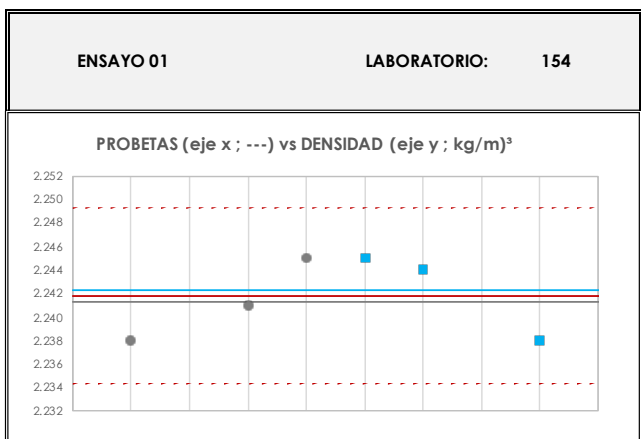
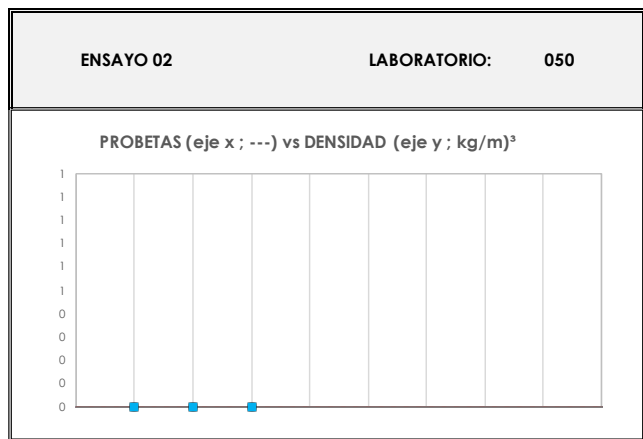
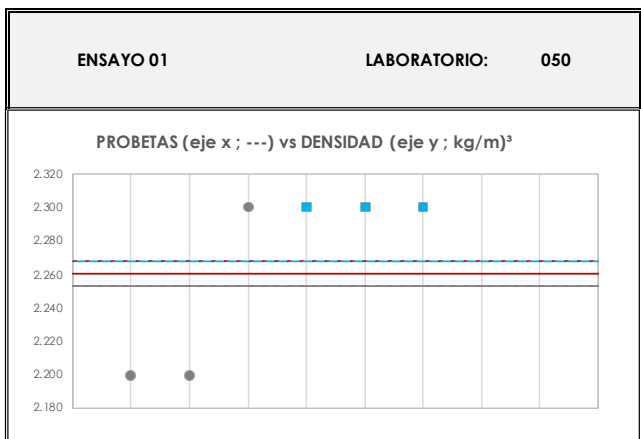
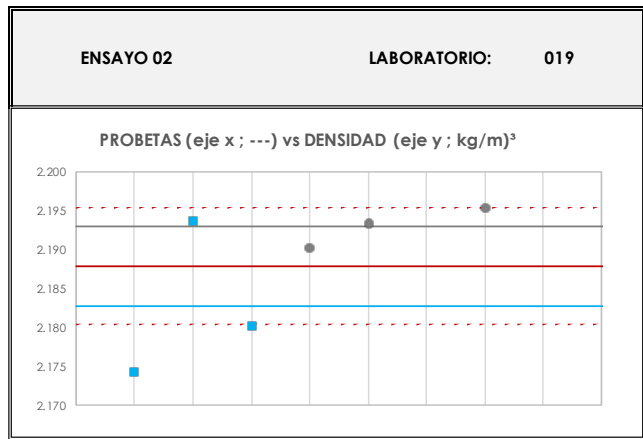
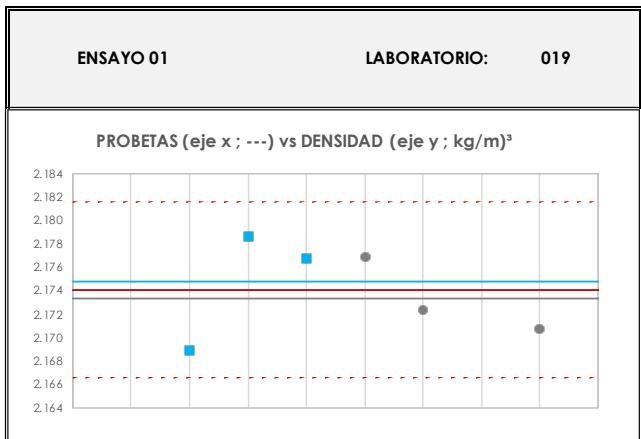
GRAFICOS COMUNIDAD 09

**ENSAYO 01****LABORATORIO: 018****PROBETAS (eje x ; ---) vs DENSIDAD (eje y ; kg/m)<sup>3</sup>****ENSAYO 02****LABORATORIO: 018****PROBETAS (eje x ; ---) vs DENSIDAD (eje y ; kg/m)<sup>3</sup>****ENSAYO 01****LABORATORIO: 020****PROBETAS (eje x ; ---) vs DENSIDAD (eje y ; kg/m)<sup>3</sup>****ENSAYO 02****LABORATORIO: 020****PROBETAS (eje x ; ---) vs DENSIDAD (eje y ; kg/m)<sup>3</sup>****NOTAS:**

La línea roja continua representa la densidad promedio de las 6 probetas elegidas para llevar a cabo el ensayo. Las líneas rojas discontinuas representan la densidad promedio anterior  $\pm 7,5$  kg/m<sup>3</sup> y  $\pm 7,5$  kg/m<sup>3</sup>. Según el artículo 6.1.1.6 de la norma UNE-EN 12697-12:2008, la diferencia de la densidad media de las series seca y húmeda no excederá de 15 kg/m<sup>3</sup>.

La línea continua de color azul representa la densidad promedio de las 3 probetas empleadas para la serie húmeda. Los cuadrados azules son las densidades de estas 3 probetas.

La línea continua de color gris representa la densidad promedio de las 3 probetas empleadas para la serie seca. Los círculos grises son las densidades de estas 3 probetas.



NOTAS:

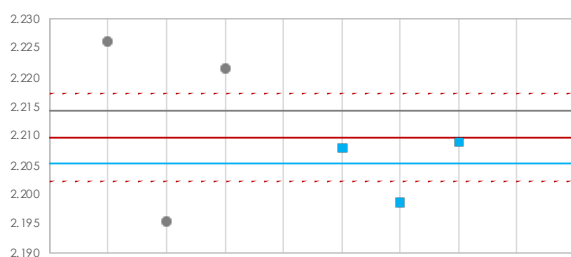
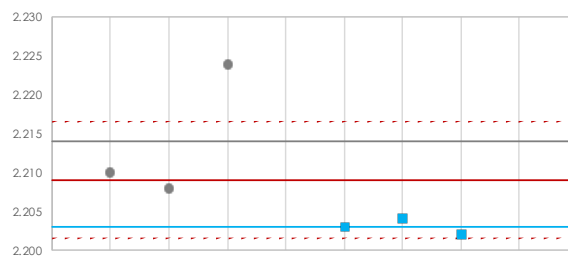
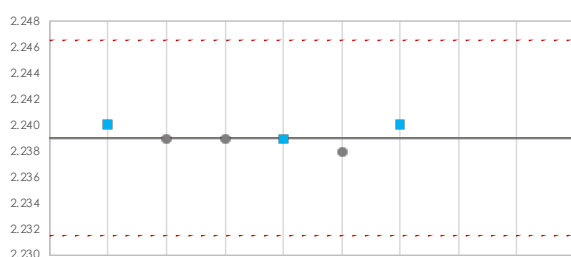
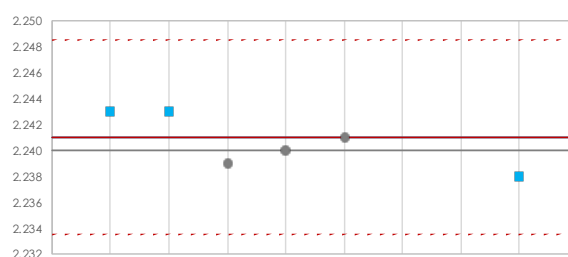
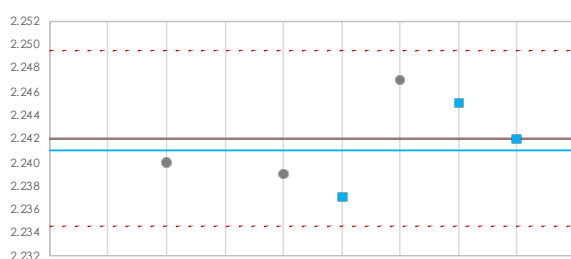
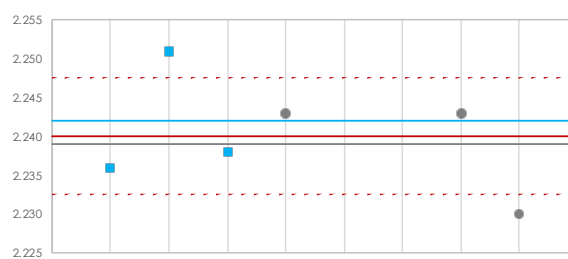
La línea roja continua representa la densidad promedio de las 6 probetas elegidas para llevar a cabo el ensayo . Las líneas rojas discontinuas representan la densidad promedio anterior +7,5 kg/m³ y -7,5 kg/m³. Según el artículo 6.1.1.6 de la norma UNE-EN 12697-12:2008, la diferencia de la densidad media de las series seca y húmeda no excederá de 15 kg/m³.

La línea continua de color azul representa la densidad promedio de las 3 probetas empleadas para la serie húmeda. Los cuadrados azules son las densidades de estas 3 probetas.

La línea continua de color gris representa la densidad promedio de las 3 probetas empleadas para la serie seca. Los círculos grises son las densidades de estas 3 probetas.

**CICE**Comité de Infraestructuras para la  
Calidad de la Edificación**SACE**Subcomisión Administrativa para la  
Calidad de la Edificación**EILA 18: SENSIBILIDAD AL AGUA**

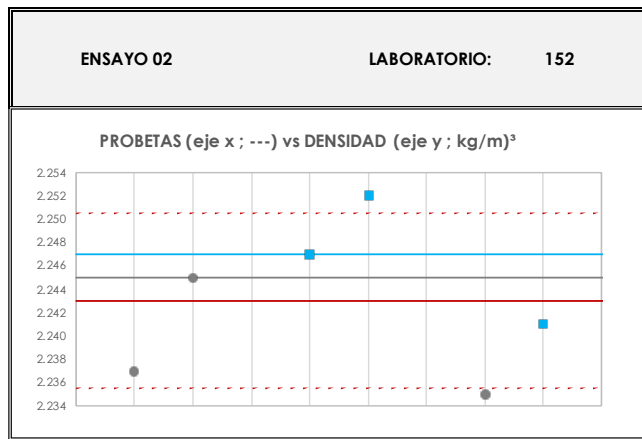
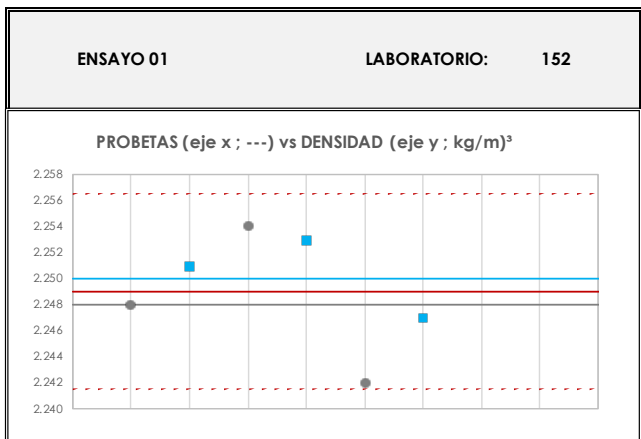
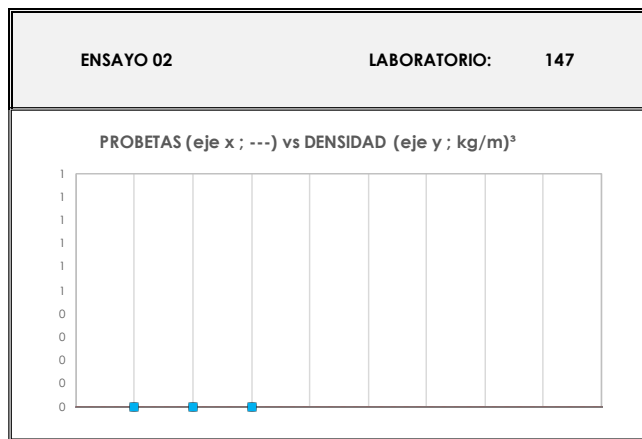
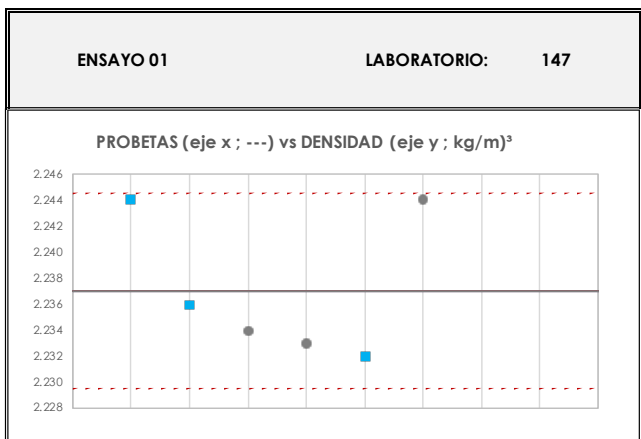
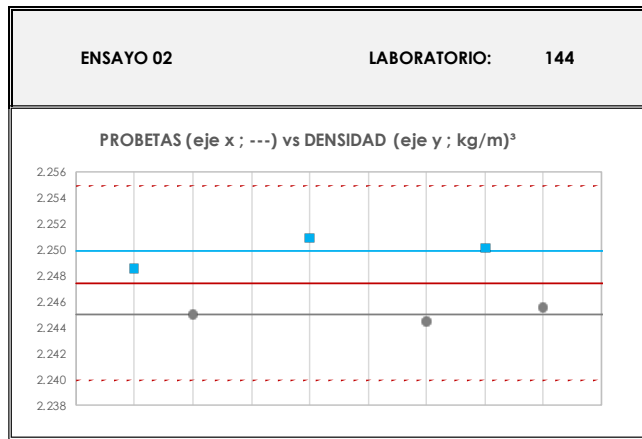
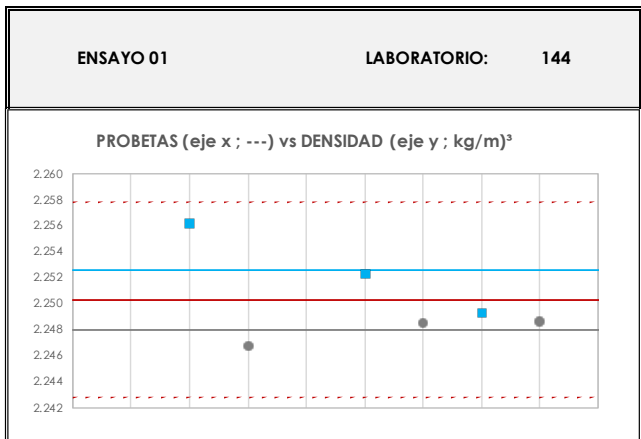
GRAFICOS COMUNIDAD 11

**ENSAYO 01****LABORATORIO: 157****PROBETAS (eje x ; ---) vs DENSIDAD (eje y ; kg/m<sup>3</sup>)****ENSAYO 02****LABORATORIO: 157****PROBETAS (eje x ; ---) vs DENSIDAD (eje y ; kg/m<sup>3</sup>)****ENSAYO 01****LABORATORIO: 165****PROBETAS (eje x ; ---) vs DENSIDAD (eje y ; kg/m<sup>3</sup>)****ENSAYO 02****LABORATORIO: 165****PROBETAS (eje x ; ---) vs DENSIDAD (eje y ; kg/m<sup>3</sup>)****ENSAYO 01****LABORATORIO: 179****PROBETAS (eje x ; ---) vs DENSIDAD (eje y ; kg/m<sup>3</sup>)****ENSAYO 02****LABORATORIO: 179****PROBETAS (eje x ; ---) vs DENSIDAD (eje y ; kg/m<sup>3</sup>)****NOTAS:**

La línea roja continua representa la densidad promedio de las 6 probetas elegidas para llevar a cabo el ensayo. Las líneas rojas discontinuas representan la densidad promedio anterior  $\pm 7,5$  kg/m<sup>3</sup>. Según el artículo 6.1.1.6 de la norma UNE-EN 12697-12:2008, la diferencia de la densidad media de las series seca y húmeda no excederá de 15 kg/m<sup>3</sup>.

La línea continua de color azul representa la densidad promedio de las 3 probetas empleadas para la serie húmeda. Los cuadrados azules son las densidades de estas 3 probetas.

La línea continua de color gris representa la densidad promedio de las 3 probetas empleadas para la serie seca. Los círculos grises son las densidades de estas 3 probetas.



## NOTAS:

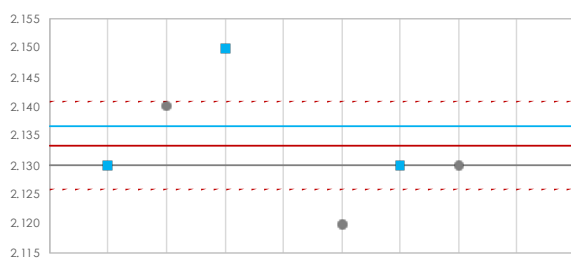
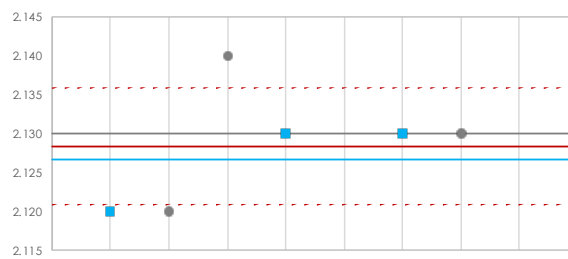
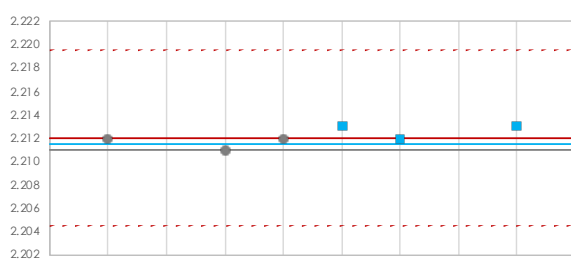
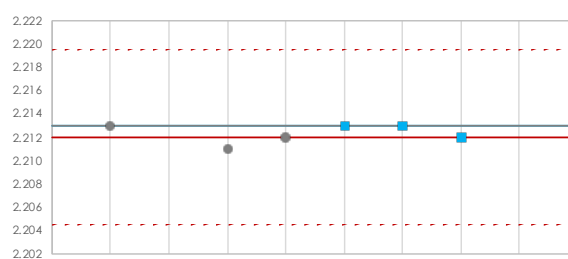
La línea roja continua representa la densidad promedio de las 6 probetas elegidas para llevar a cabo el ensayo . Las líneas rojas discontinuas representan la densidad promedio anterior +7,5 kg/m<sup>3</sup> y -7,5 kg/m<sup>3</sup>. Según el artículo 6.1.1.6 de la norma UNE-EN 12697-12:2008, la diferencia de la densidad media de las series seca y húmeda no excederá de 15 kg/m<sup>3</sup>.

La línea continua de color azul representa la densidad promedio de las 3 probetas empleadas para la serie húmeda. Los cuadrados azules son las densidades de estas 3 probetas.

La línea continua de color gris representa la densidad promedio de las 3 probetas empleadas para la serie seca. Los círculos grises son las densidades de estas 3 probetas.

**CICE**Comité de Infraestructuras para la  
Calidad de la Edificación**SACE**Subcomisión Administrativa para la  
Calidad de la Edificación**EILA 18: SENSIBILIDAD AL AGUA**

GRAFICOS COMUNIDAD 12

**ENSAYO 01****LABORATORIO: 155****PROBETAS (eje x ; ---) vs DENSIDAD (eje y ; kg/m<sup>3</sup>)****ENSAYO 02****LABORATORIO: 155****PROBETAS (eje x ; ---) vs DENSIDAD (eje y ; kg/m<sup>3</sup>)****ENSAYO 01****LABORATORIO: 170****PROBETAS (eje x ; ---) vs DENSIDAD (eje y ; kg/m<sup>3</sup>)****ENSAYO 02****LABORATORIO: 170****PROBETAS (eje x ; ---) vs DENSIDAD (eje y ; kg/m<sup>3</sup>)****NOTAS:**

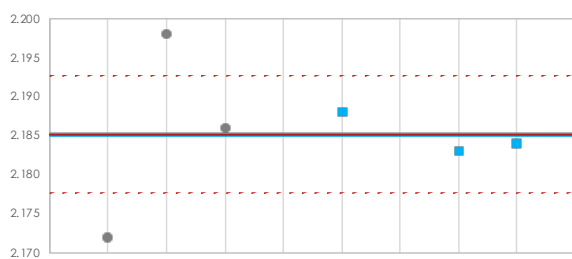
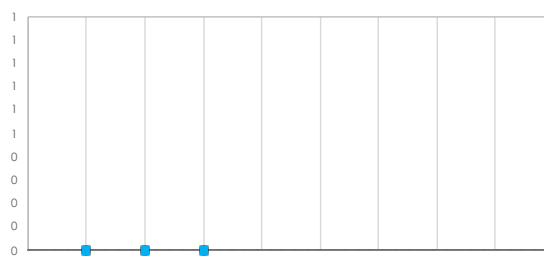
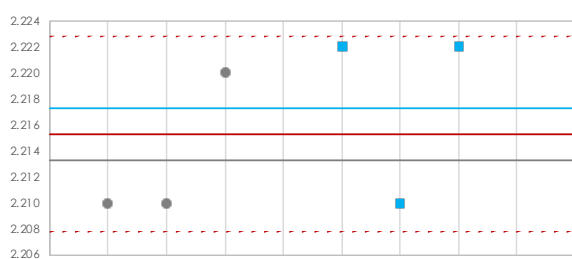
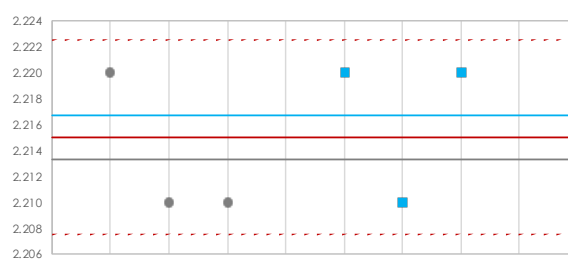
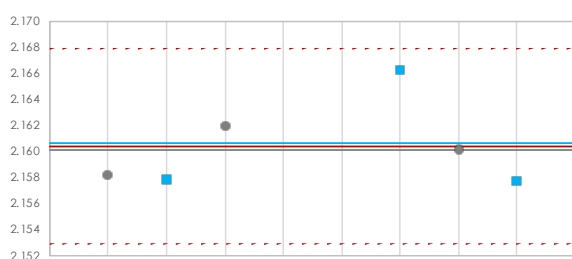
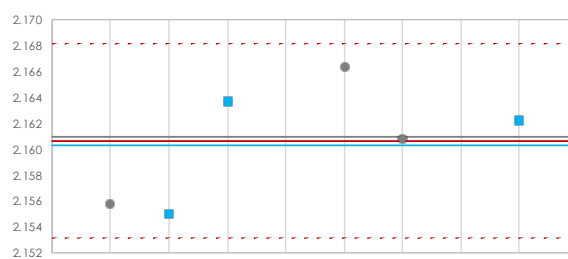
La línea roja continua representa la densidad promedio de las 6 probetas elegidas para llevar a cabo el ensayo. Las líneas rojas discontinuas representan la densidad promedio anterior  $\pm 7,5$  kg/m<sup>3</sup> y  $-7,5$  kg/m<sup>3</sup>. Según el artículo 6.1.1.6 de la norma UNE-EN 12697-12:2008, la diferencia de la densidad media de las series seca y húmeda no excederá de 15 kg/m<sup>3</sup>.

La línea continua de color azul representa la densidad promedio de las 3 probetas empleadas para la serie húmeda. Los cuadrados azules son las densidades de estas 3 probetas.

La línea continua de color gris representa la densidad promedio de las 3 probetas empleadas para la serie seca. Los círculos grises son las densidades de estas 3 probetas.

**CICE**Comité de Infraestructuras para la  
Calidad de la Edificación**SACE**Subcomisión Administrativa para la  
Calidad de la Edificación**EILA 18: SENSIBILIDAD AL AGUA**

GRAFICOS COMUNIDAD 13

**ENSAYO 01****LABORATORIO: 218****PROBETAS (eje x ; ---) vs DENSIDAD (eje y ; kg/m<sup>3</sup>)****ENSAYO 02****LABORATORIO: 218****PROBETAS (eje x ; ---) vs DENSIDAD (eje y ; kg/m<sup>3</sup>)****ENSAYO 01****LABORATORIO: 215****PROBETAS (eje x ; ---) vs DENSIDAD (eje y ; kg/m<sup>3</sup>)****ENSAYO 02****LABORATORIO: 215****PROBETAS (eje x ; ---) vs DENSIDAD (eje y ; kg/m<sup>3</sup>)****ENSAYO 01****LABORATORIO: 226****PROBETAS (eje x ; ---) vs DENSIDAD (eje y ; kg/m<sup>3</sup>)****ENSAYO 02****LABORATORIO: 226****PROBETAS (eje x ; ---) vs DENSIDAD (eje y ; kg/m<sup>3</sup>)****NOTAS:**

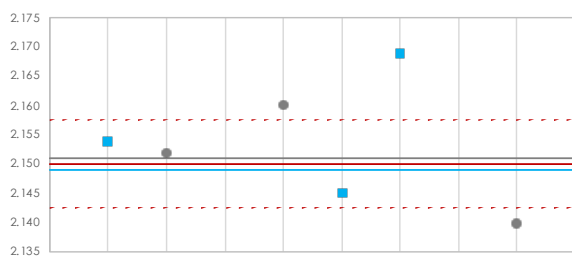
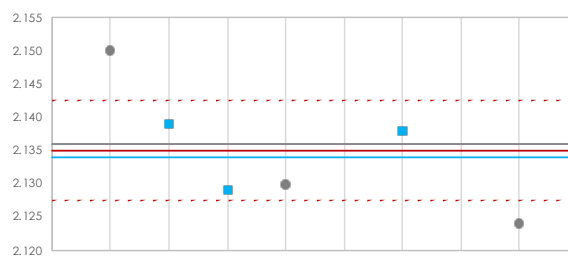
La línea roja continua representa la densidad promedio de las 6 probetas elegidas para llevar a cabo el ensayo. Las líneas rojas discontinuas representan la densidad promedio anterior  $\pm 7,5$  kg/m<sup>3</sup> y  $\pm 7,5$  kg/m<sup>3</sup>. Según el artículo 6.1.1.6 de la norma UNE-EN 12697-12:2008, la diferencia de la densidad media de las series seca y húmeda no excederá de 15 kg/m<sup>3</sup>.

La línea continua de color azul representa la densidad promedio de las 3 probetas empleadas para la serie húmeda. Los cuadrados azules son las densidades de estas 3 probetas.

La línea continua de color gris representa la densidad promedio de las 3 probetas empleadas para la serie seca. Los círculos grises son las densidades de estas 3 probetas.

**CICE**Comité de Infraestructuras para la  
Calidad de la Edificación**SACE**Subcomisión Administrativa para la  
Calidad de la Edificación**EILA 18: SENSIBILIDAD AL AGUA**

GRAFICOS COMUNIDAD 14

**ENSAYO 01****LABORATORIO: 201****PROBETAS (eje x ; ---) vs DENSIDAD (eje y ; kg/m<sup>3</sup>)****ENSAYO 02****LABORATORIO: 201****PROBETAS (eje x ; ---) vs DENSIDAD (eje y ; kg/m<sup>3</sup>)****NOTAS:**

La línea roja continua representa la densidad promedio de las 6 probetas elegidas para llevar a cabo el ensayo. Las líneas rojas discontinuas representan la densidad promedio anterior  $\pm 7,5$  kg/m<sup>3</sup> y  $\pm 7,5$  kg/m<sup>3</sup>. Según el artículo 6.1.1.6 de la norma UNE-EN 12697-12:2008, la diferencia de la densidad media de las series seca y húmeda no excederá de 15 kg/m<sup>3</sup>.

La línea continua de color azul representa la densidad promedio de las 3 probetas empleadas para la serie húmeda. Los cuadrados azules son las densidades de estas 3 probetas.

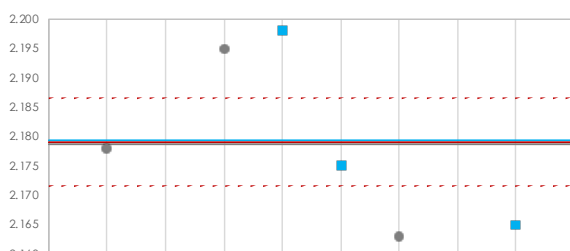
La línea continua de color gris representa la densidad promedio de las 3 probetas empleadas para la serie seca. Los círculos grises son las densidades de estas 3 probetas.



**ENSAYO 01**

**LABORATORIO: 116**

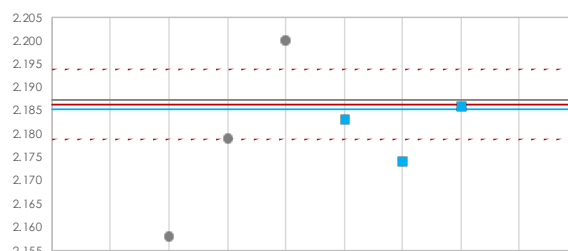
**PROBETAS (eje x ; ---) vs DENSIDAD (eje y ; kg/m<sup>3</sup>)**



**ENSAYO 02**

**LABORATORIO: 116**

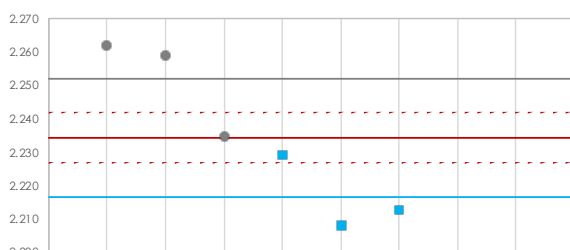
**PROBETAS (eje x ; ---) vs DENSIDAD (eje y ; kg/m<sup>3</sup>)**



**ENSAYO 01**

**LABORATORIO: 184**

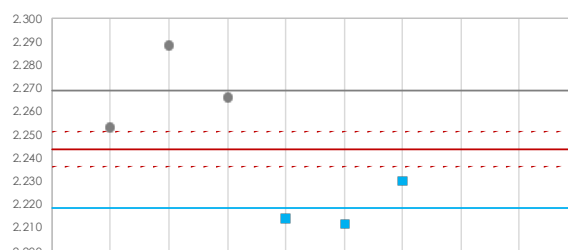
**PROBETAS (eje x ; ---) vs DENSIDAD (eje y ; kg/m<sup>3</sup>)**



**ENSAYO 02**

**LABORATORIO: 184**

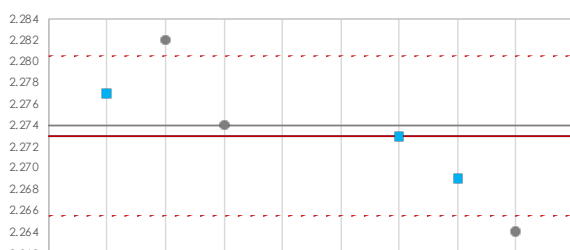
**PROBETAS (eje x ; ---) vs DENSIDAD (eje y ; kg/m<sup>3</sup>)**



**ENSAYO 01**

**LABORATORIO: 192**

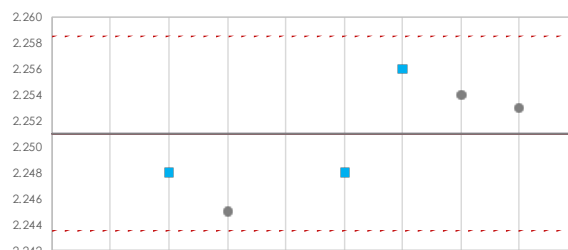
**PROBETAS (eje x ; ---) vs DENSIDAD (eje y ; kg/m<sup>3</sup>)**



**ENSAYO 02**

**LABORATORIO: 192**

**PROBETAS (eje x ; ---) vs DENSIDAD (eje y ; kg/m<sup>3</sup>)**



## NOTAS:

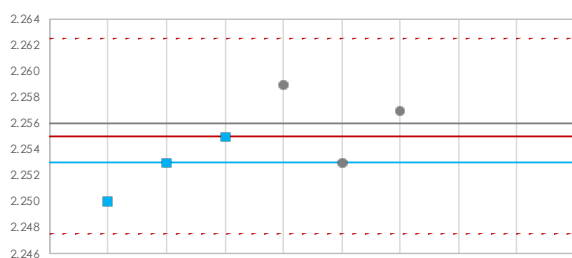
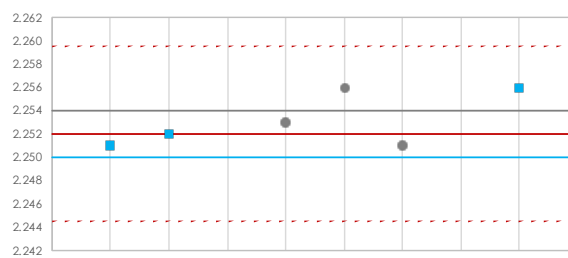
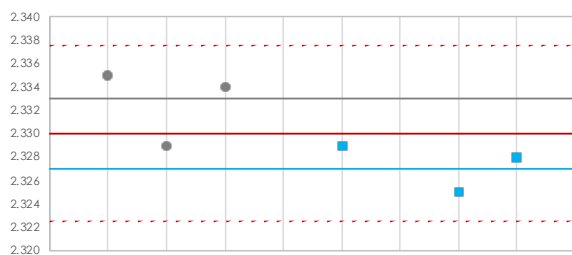
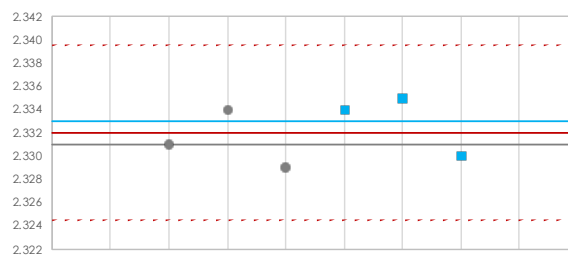
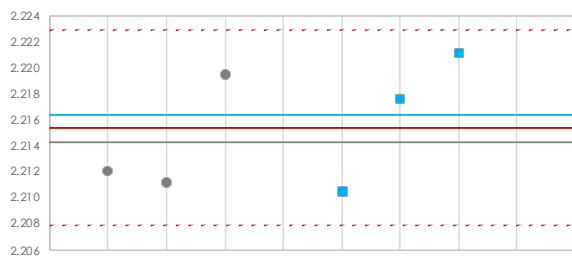
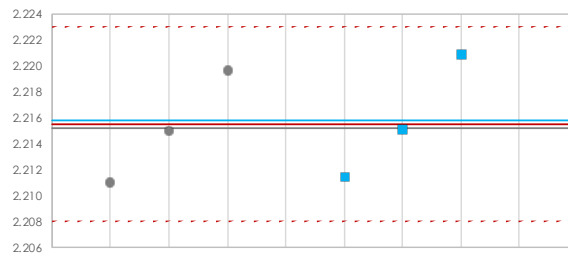
La línea roja continua representa la densidad promedio de las 6 probetas elegidas para llevar a cabo el ensayo . Las líneas rojas discontinuas representan la densidad promedio anterior  $\pm 7,5$  kg/m<sup>3</sup>. Según el artículo 6.1.1.6 de la norma UNE-EN 12697-12:2008, la diferencia de la densidad media de las series seca y húmeda no excederá de 15 kg/m<sup>3</sup>.

La línea continua de color azul representa la densidad promedio de las 3 probetas empleadas para la serie húmeda. Los cuadrados azules son las densidades de estas 3 probetas.

La línea continua de color gris representa la densidad promedio de las 3 probetas empleadas para la serie seca. Los círculos grises son las densidades de estas 3 probetas.

**CICE**Comité de Infraestructuras para la  
Calidad de la Edificación**SACE**Subcomisión Administrativa para la  
Calidad de la Edificación**EILA 18: SENSIBILIDAD AL AGUA**

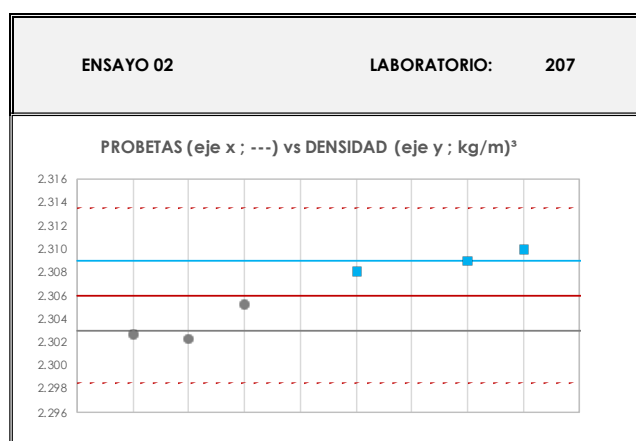
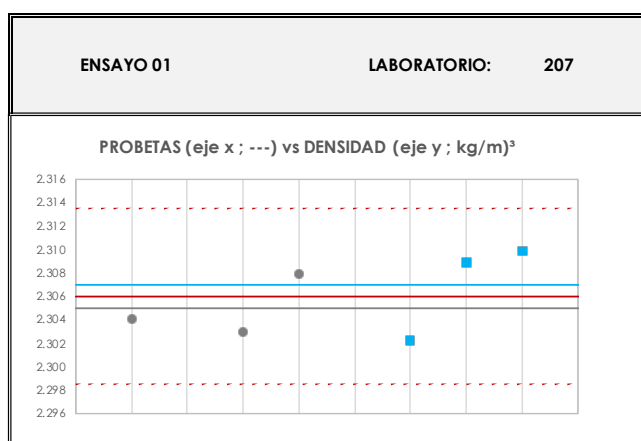
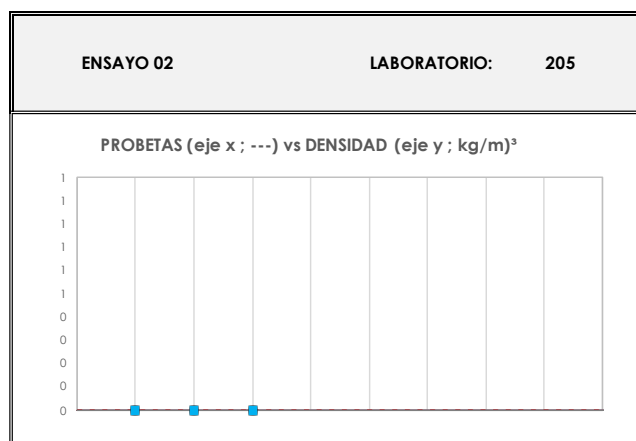
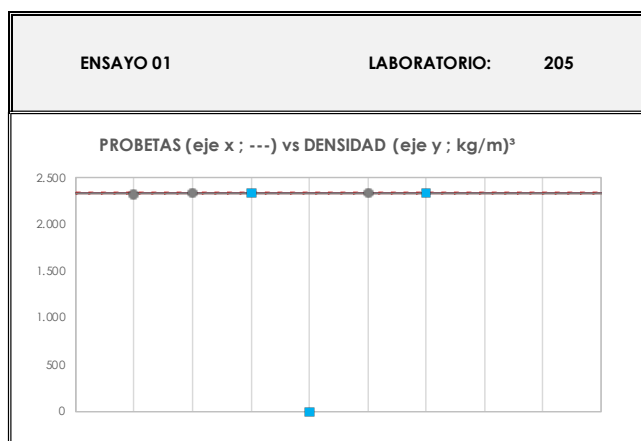
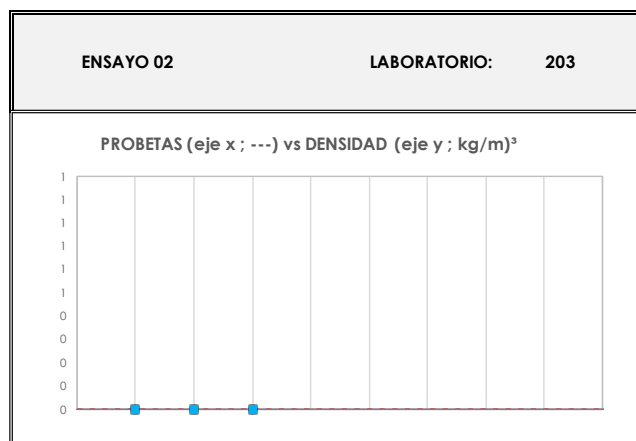
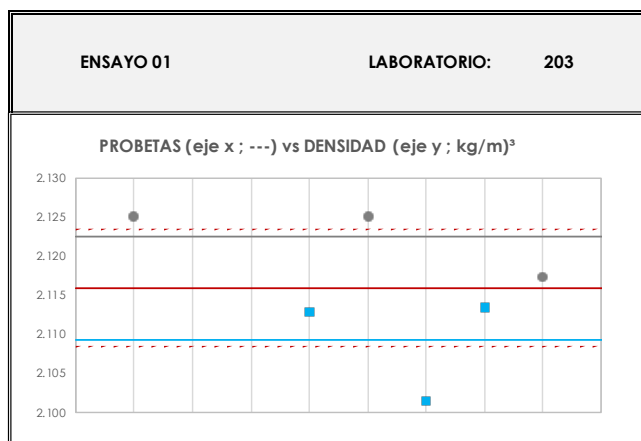
GRAFICOS COMUNIDAD 15

**ENSAYO 01****LABORATORIO: 194****PROBETAS (eje x ; ---) vs DENSIDAD (eje y ; kg/m<sup>3</sup>)****ENSAYO 02****LABORATORIO: 194****PROBETAS (eje x ; ---) vs DENSIDAD (eje y ; kg/m<sup>3</sup>)****ENSAYO 01****LABORATORIO: 196****PROBETAS (eje x ; ---) vs DENSIDAD (eje y ; kg/m<sup>3</sup>)****ENSAYO 02****LABORATORIO: 196****PROBETAS (eje x ; ---) vs DENSIDAD (eje y ; kg/m<sup>3</sup>)****ENSAYO 01****LABORATORIO: 202****PROBETAS (eje x ; ---) vs DENSIDAD (eje y ; kg/m<sup>3</sup>)****ENSAYO 02****LABORATORIO: 202****PROBETAS (eje x ; ---) vs DENSIDAD (eje y ; kg/m<sup>3</sup>)****NOTAS:**

La línea roja continua representa la densidad promedio de las 6 probetas elegidas para llevar a cabo el ensayo. Las líneas rojas discontinuas representan la densidad promedio anterior  $+7,5$  kg/m<sup>3</sup> y  $-7,5$  kg/m<sup>3</sup>. Según el artículo 6.1.1.6 de la norma UNE-EN 12697-12:2008, la diferencia de la densidad media de las series seca y húmeda no excederá de 15 kg/m<sup>3</sup>.

La línea continua de color azul representa la densidad promedio de las 3 probetas empleadas para la serie húmeda. Los cuadrados azules son las densidades de estas 3 probetas.

La línea continua de color gris representa la densidad promedio de las 3 probetas empleadas para la serie seca. Los círculos grises son las densidades de estas 3 probetas.



## NOTAS:

La línea roja continua representa la densidad promedio de las 6 probetas elegidas para llevar a cabo el ensayo . Las líneas rojas discontinuas representan la densidad promedio anterior +7,5 kg/m<sup>3</sup> y -7,5 kg/m<sup>3</sup>. Según el artículo 6.1.1.6 de la norma UNE-EN 12697-12:2008, la diferencia de la densidad media de las series seca y húmeda no excederá de 15 kg/m<sup>3</sup>.

La línea continua de color azul representa la densidad promedio de las 3 probetas empleadas para la serie húmeda. Los cuadrados azules son las densidades de estas 3 probetas.

La línea continua de color gris representa la densidad promedio de las 3 probetas empleadas para la serie seca. Los círculos grises son las densidades de estas 3 probetas.

**CICE**

Comité de Infraestructuras para la  
Calidad de la Edificación

**SACE**

Subcomisión Administrativa para la  
Calidad de la Edificación



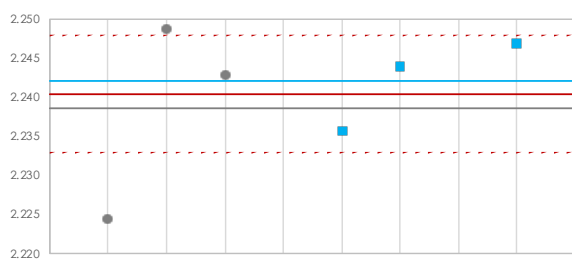
## EILA 18: SENSIBILIDAD AL AGUA

GRAFICOS COMUNIDAD 15

**ENSAYO 01**

**LABORATORIO: 209**

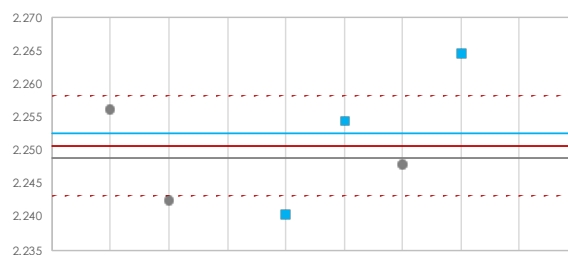
**PROBETAS (eje x ; ---) vs DENSIDAD (eje y ; kg/m<sup>3</sup>)**



**ENSAYO 02**

**LABORATORIO: 209**

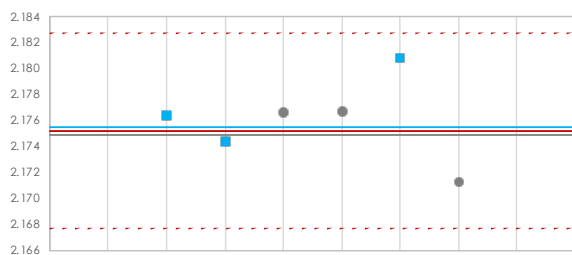
**PROBETAS (eje x ; ---) vs DENSIDAD (eje y ; kg/m<sup>3</sup>)**



**ENSAYO 01**

**LABORATORIO: 212**

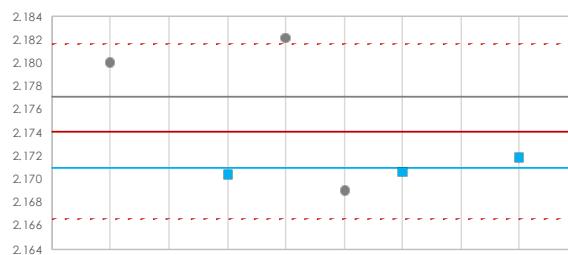
**PROBETAS (eje x ; ---) vs DENSIDAD (eje y ; kg/m<sup>3</sup>)**



**ENSAYO 02**

**LABORATORIO: 212**

**PROBETAS (eje x ; ---) vs DENSIDAD (eje y ; kg/m<sup>3</sup>)**



### NOTAS:

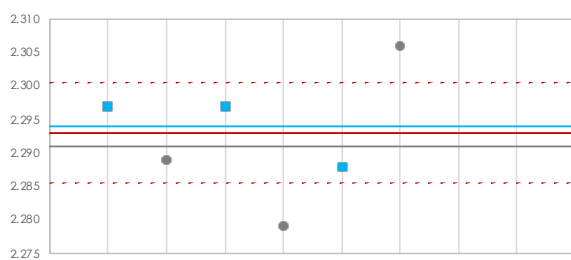
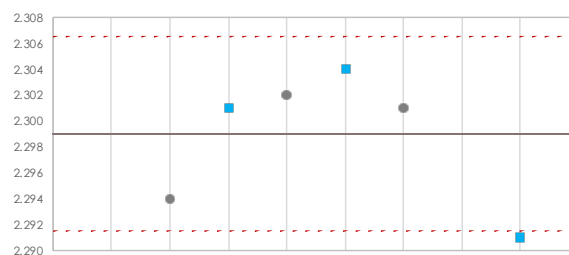
La línea roja continua representa la densidad promedio de las 6 probetas elegidas para llevar a cabo el ensayo. Las líneas rojas discontinuas representan la densidad promedio anterior  $\pm 7,5$  kg/m<sup>3</sup>. Según el artículo 6.1.1.6 de la norma UNE-EN 12697-12:2008, la diferencia de la densidad media de las series seca y húmeda no excederá de 15 kg/m<sup>3</sup>.

La línea continua de color azul representa la densidad promedio de las 3 probetas empleadas para la serie húmeda. Los cuadrados azules son las densidades de estas 3 probetas.

La línea continua de color gris representa la densidad promedio de las 3 probetas empleadas para la serie seca. Los círculos grises son las densidades de estas 3 probetas.

**CICE**Comité de Infraestructuras para la  
Calidad de la Edificación**SACE**Subcomisión Administrativa para la  
Calidad de la Edificación**EILA 18: SENSIBILIDAD AL AGUA**

GRAFICOS COMUNIDAD 16

**ENSAYO 01****LABORATORIO: 143****PROBETAS (eje x ; ---) vs DENSIDAD (eje y ; kg/m<sup>3</sup>)****ENSAYO 02****LABORATORIO: 143****PROBETAS (eje x ; ---) vs DENSIDAD (eje y ; kg/m<sup>3</sup>)****NOTAS:**

La línea roja continua representa la densidad promedio de las 6 probetas elegidas para llevar a cabo el ensayo. Las líneas rojas discontinuas representan la densidad promedio anterior  $\pm 7,5$  kg/m<sup>3</sup>. Según el artículo 6.1.1.6 de la norma UNE-EN 12697-12:2008, la diferencia de la densidad media de las series seca y húmeda no excederá de 15 kg/m<sup>3</sup>.

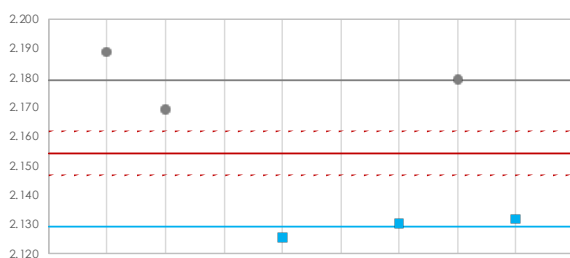
La línea continua de color azul representa la densidad promedio de las 3 probetas empleadas para la serie húmeda. Los cuadrados azules son las densidades de estas 3 probetas.

La línea continua de color gris representa la densidad promedio de las 3 probetas empleadas para la serie seca. Los círculos grises son las densidades de estas 3 probetas.

ENSAYO 01

LABORATORIO: 132

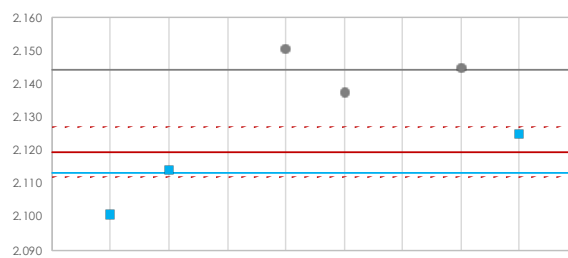
PROBETAS (eje x ; ---) vs DENSIDAD (eje y ; kg/m<sup>3</sup>)



ENSAYO 02

LABORATORIO: 132

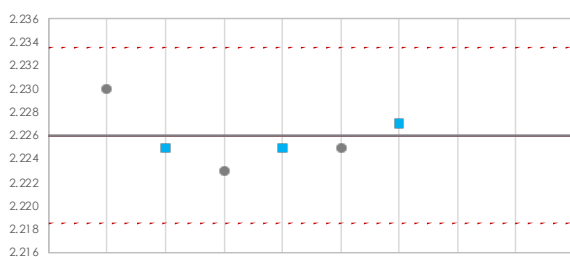
PROBETAS (eje x ; ---) vs DENSIDAD (eje y ; kg/m<sup>3</sup>)



ENSAYO 01

LABORATORIO: 135

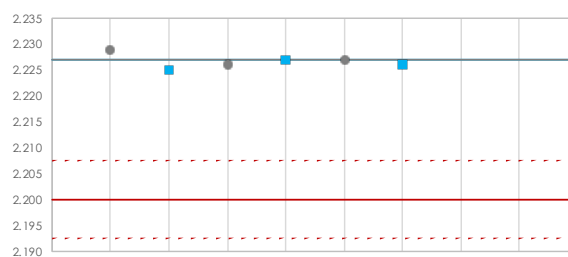
PROBETAS (eje x ; ---) vs DENSIDAD (eje y ; kg/m<sup>3</sup>)



ENSAYO 02

LABORATORIO: 135

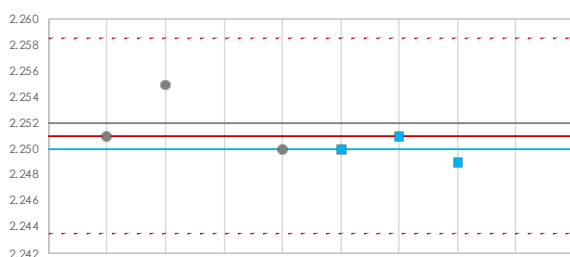
PROBETAS (eje x ; ---) vs DENSIDAD (eje y ; kg/m<sup>3</sup>)



ENSAYO 01

LABORATORIO: 138

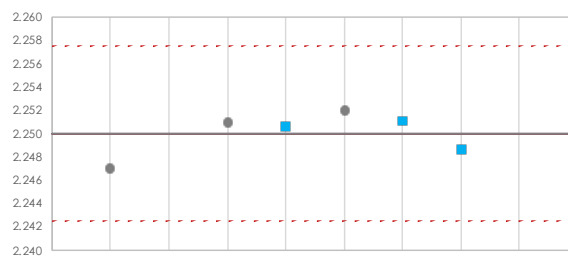
PROBETAS (eje x ; ---) vs DENSIDAD (eje y ; kg/m<sup>3</sup>)



ENSAYO 02

LABORATORIO: 138

PROBETAS (eje x ; ---) vs DENSIDAD (eje y ; kg/m<sup>3</sup>)



## NOTAS:

La línea roja continua representa la densidad promedio de las 6 probetas elegidas para llevar a cabo el ensayo. Las líneas rojas discontinuas representan la densidad promedio anterior  $+7,5$  kg/m<sup>3</sup> y  $-7,5$  kg/m<sup>3</sup>. Según el artículo 6.1.1.6 de la norma UNE-EN 12697-12:2008, la diferencia de la densidad media de las series seca y húmeda no excederá de 15 kg/m<sup>3</sup>.

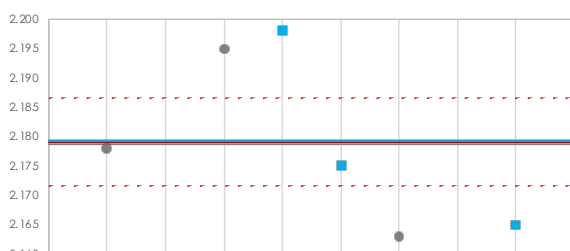
La línea continua de color azul representa la densidad promedio de las 3 probetas empleadas para la serie húmeda. Los cuadrados azules son las densidades de estas 3 probetas.

La línea continua de color gris representa la densidad promedio de las 3 probetas empleadas para la serie seca. Los círculos grises son las densidades de estas 3 probetas.

ENSAYO 01

LABORATORIO: 116

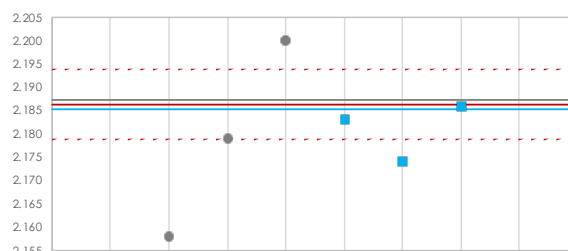
PROBETAS (eje x ; ---) vs DENSIDAD (eje y ; kg/m<sup>3</sup>)



ENSAYO 02

LABORATORIO: 116

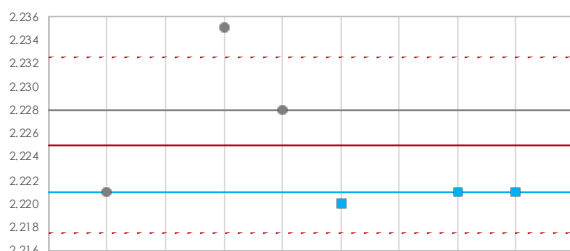
PROBETAS (eje x ; ---) vs DENSIDAD (eje y ; kg/m<sup>3</sup>)



ENSAYO 01

LABORATORIO: 119

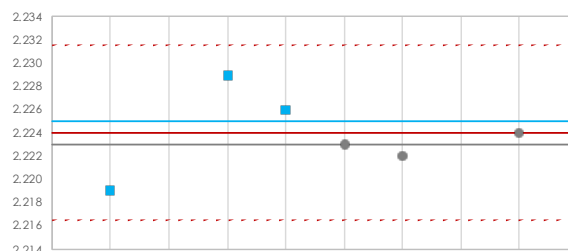
PROBETAS (eje x ; ---) vs DENSIDAD (eje y ; kg/m<sup>3</sup>)



ENSAYO 02

LABORATORIO: 119

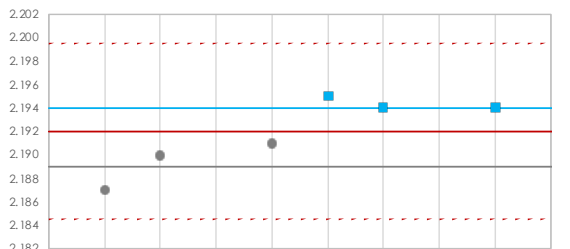
PROBETAS (eje x ; ---) vs DENSIDAD (eje y ; kg/m<sup>3</sup>)



ENSAYO 01

LABORATORIO: 120

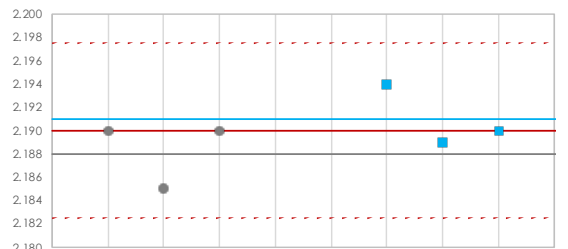
PROBETAS (eje x ; ---) vs DENSIDAD (eje y ; kg/m<sup>3</sup>)



ENSAYO 02

LABORATORIO: 120

PROBETAS (eje x ; ---) vs DENSIDAD (eje y ; kg/m<sup>3</sup>)



## NOTAS:

La línea roja continua representa la densidad promedio de las 6 probetas elegidas para llevar a cabo el ensayo. Las líneas rojas discontinuas representan la densidad promedio anterior  $+7,5 \text{ kg/m}^3$  y  $-7,5 \text{ kg/m}^3$ . Según el artículo 6.1.1.6 de la norma UNE-EN 12697-12:2008, la diferencia de la densidad media de las series seca y húmeda no excederá de  $15 \text{ kg/m}^3$ .

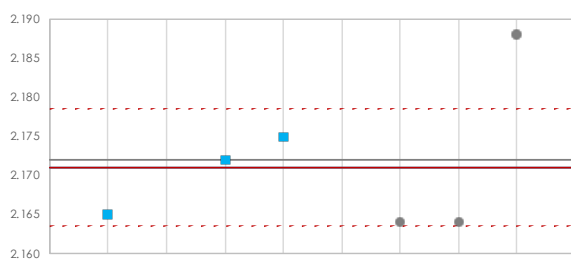
La línea continua de color azul representa la densidad promedio de las 3 probetas empleadas para la serie húmeda. Los cuadrados azules son las densidades de estas 3 probetas.

La línea continua de color gris representa la densidad promedio de las 3 probetas empleadas para la serie seca. Los círculos grises son las densidades de estas 3 probetas.

**ENSAYO 01**

**LABORATORIO: 053**

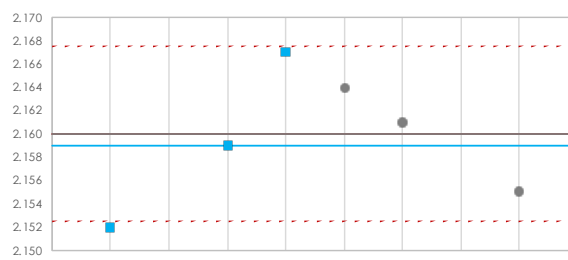
**PROBETAS (eje x ; ---) vs DENSIDAD (eje y ; kg/m<sup>3</sup>)**



**ENSAYO 02**

**LABORATORIO: 053**

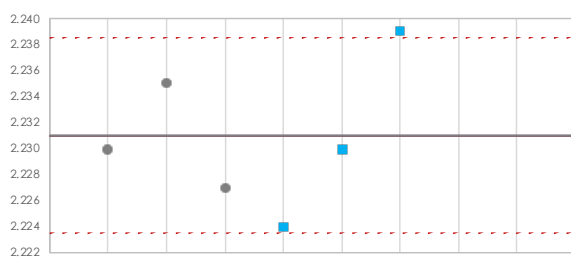
**PROBETAS (eje x ; ---) vs DENSIDAD (eje y ; kg/m<sup>3</sup>)**



**ENSAYO 01**

**LABORATORIO: 102**

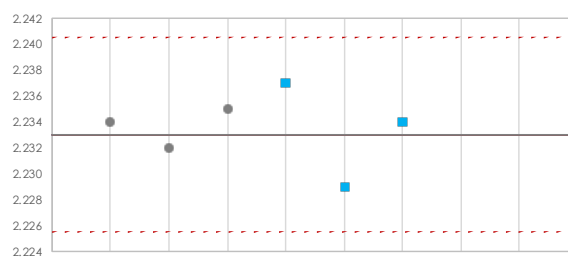
**PROBETAS (eje x ; ---) vs DENSIDAD (eje y ; kg/m<sup>3</sup>)**



**ENSAYO 02**

**LABORATORIO: 102**

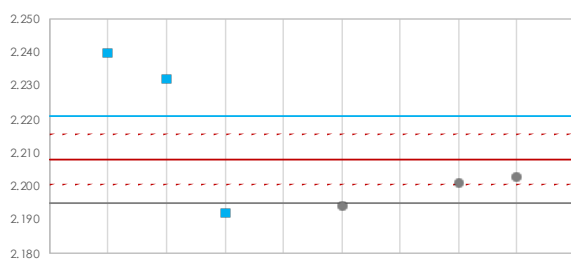
**PROBETAS (eje x ; ---) vs DENSIDAD (eje y ; kg/m<sup>3</sup>)**



**ENSAYO 01**

**LABORATORIO: 109**

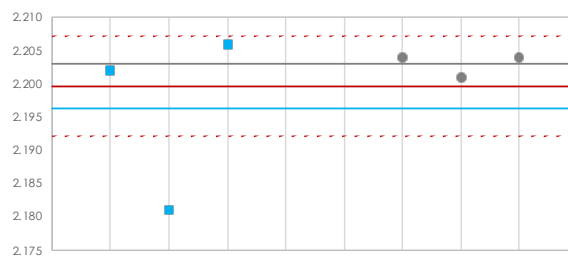
**PROBETAS (eje x ; ---) vs DENSIDAD (eje y ; kg/m<sup>3</sup>)**



**ENSAYO 02**

**LABORATORIO: 109**

**PROBETAS (eje x ; ---) vs DENSIDAD (eje y ; kg/m<sup>3</sup>)**



## NOTAS:

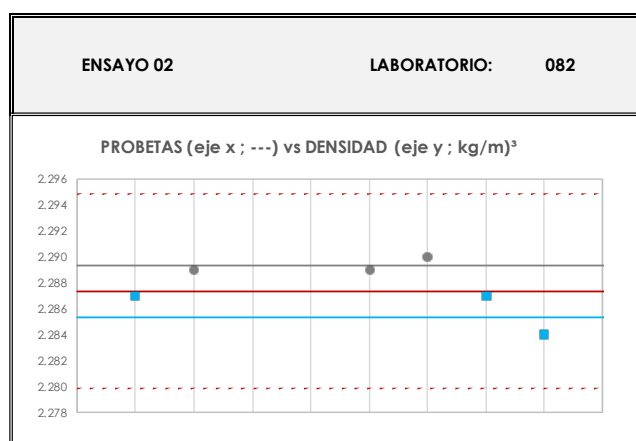
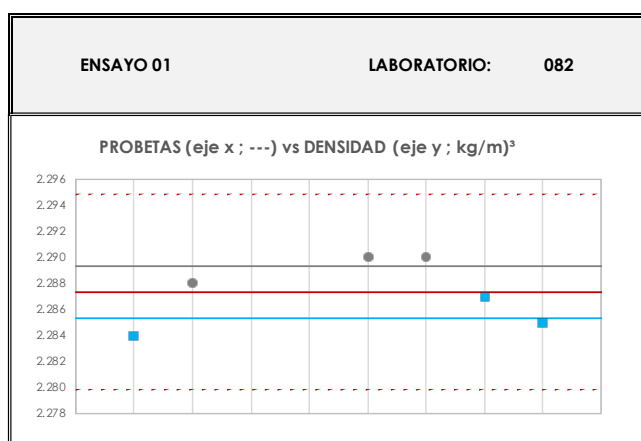
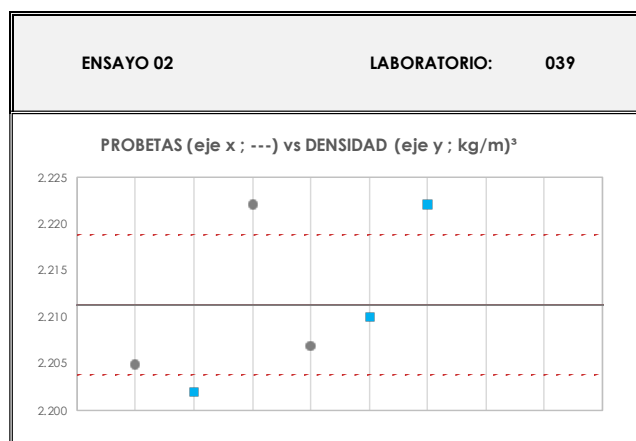
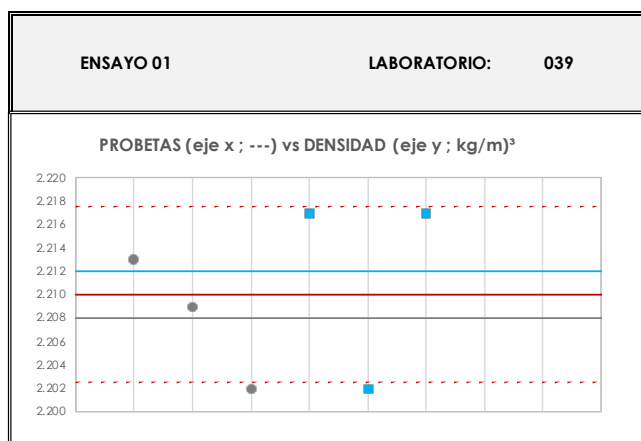
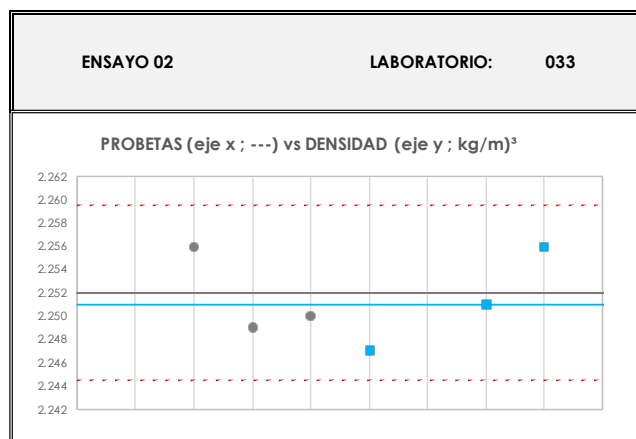
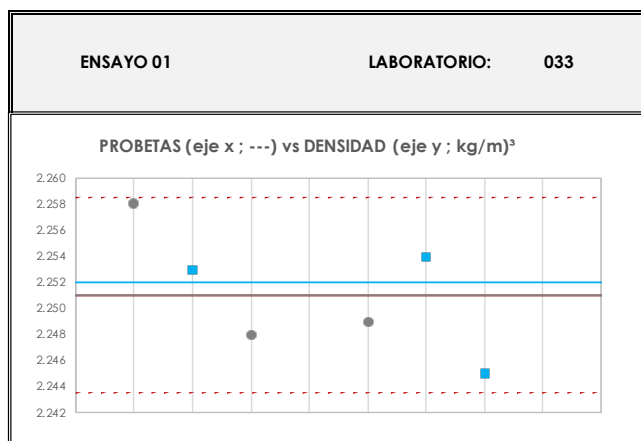
La línea roja continua representa la densidad promedio de las 6 probetas elegidas para llevar a cabo el ensayo. Las líneas rojas discontinuas representan la densidad promedio anterior  $+7,5 \text{ kg/m}^3$  y  $-7,5 \text{ kg/m}^3$ . Según el artículo 6.1.1.6 de la norma UNE-EN 12697-12:2008, la diferencia de la densidad media de las series seca y húmeda no excederá de  $15 \text{ kg/m}^3$ .

La línea continua de color azul representa la densidad promedio de las 3 probetas empleadas para la serie húmeda. Los cuadrados azules son las densidades de estas 3 probetas.

La línea continua de color gris representa la densidad promedio de las 3 probetas empleadas para la serie seca. Los círculos grises son las densidades de estas 3 probetas.



## EILA 18: SENSIBILIDAD AL AGUA

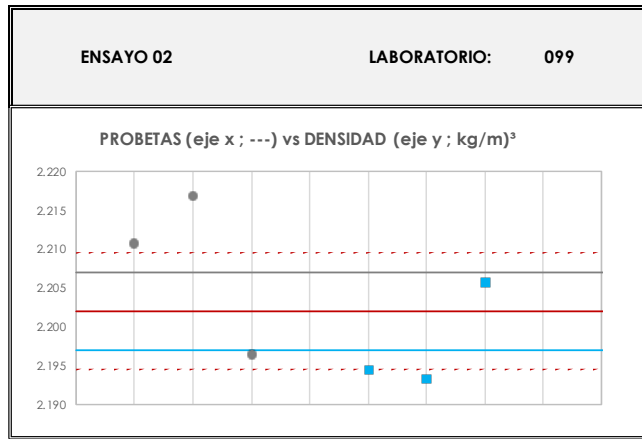
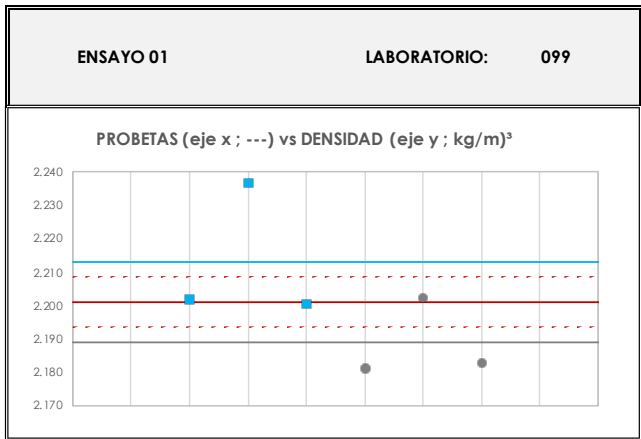
**GRAFICOS COMUNIDAD 17**

NOTAS:

La línea roja continua representa la densidad promedio de las 6 probetas elegidas para llevar a cabo el ensayo. Las líneas rojas discontinuas representan la densidad promedio anterior  $+7,5 \text{ kg/m}^3$  y  $-7,5 \text{ kg/m}^3$ . Según el artículo 6.1.1.6 de la norma UNE-EN 12697-12:2008, la diferencia de la densidad media de las series seca y húmeda no excederá de  $15 \text{ kg/m}^3$ .

La línea continua de color azul representa la densidad promedio de las 3 probetas empleadas para la serie húmeda. Los cuadrados azules son las densidades de estas 3 probetas.

La línea continua de color gris representa la densidad promedio de las 3 probetas empleadas para la serie seca. Los círculos grises son las densidades de estas 3 probetas.



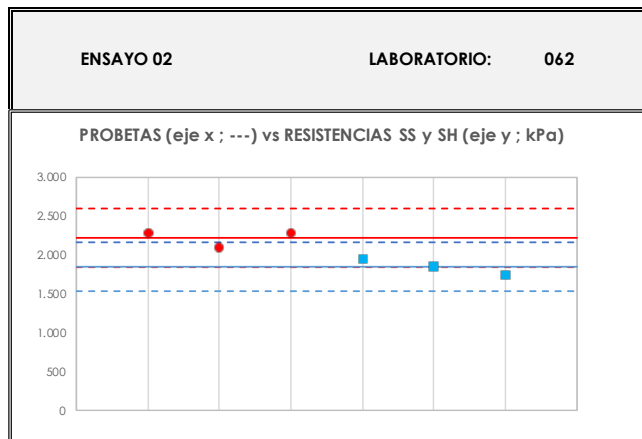
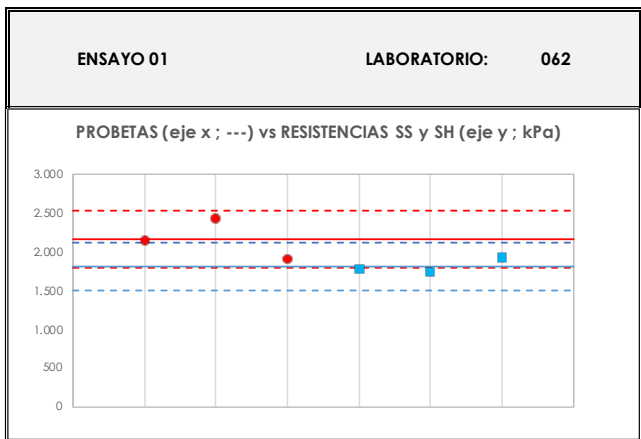
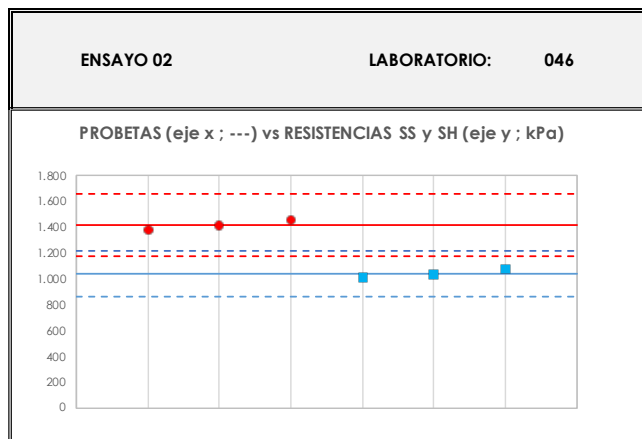
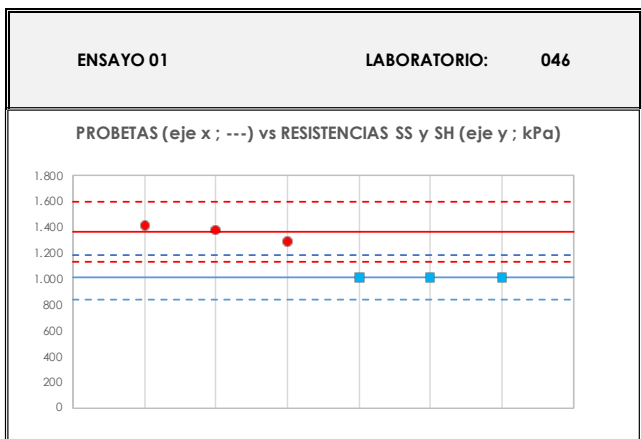
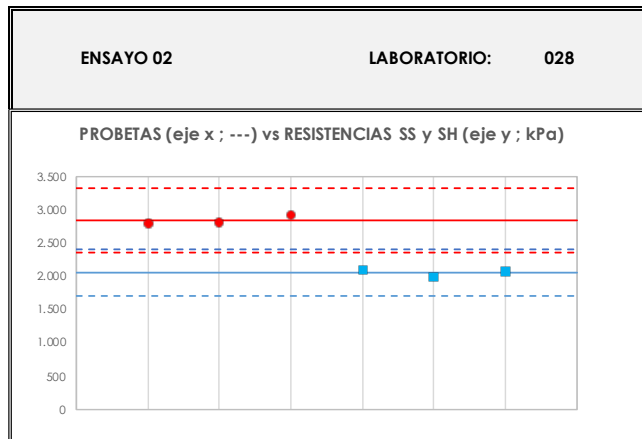
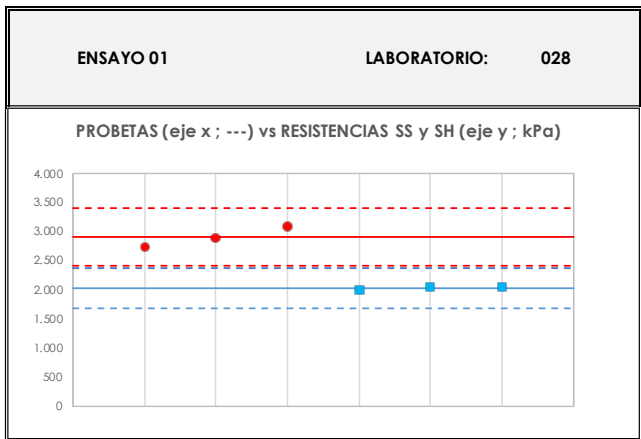
NOTAS:

La línea roja continua representa la densidad promedio de las 6 probetas elegidas para llevar a cabo el ensayo . Las líneas rojas discontinuas representan la densidad promedio anterior +7,5 kg/m<sup>3</sup> y -7,5 kg/m<sup>3</sup>. Según el artículo 6.1.1.6 de la norma UNE-EN 12697-12:2008, la diferencia de la densidad media de las series seca y húmeda no excederá de 15 kg/m<sup>3</sup>.

La línea continua de color azul representa la densidad promedio de las 3 probetas empleadas para la serie húmeda. Los cuadrados azules son las densidades de estas 3 probetas.

La línea continua de color gris representa la densidad promedio de las 3 probetas empleadas para la serie seca. Los círculos grises son las densidades de estas 3 probetas.

**CRITERIO 2: GRAFICOS DE DISPERSIÓN según el 17% de la norma, con LOS VALORES DE RESISTENCIA APORTADOS POR LOS LABORATORIOS**



NOTAS:

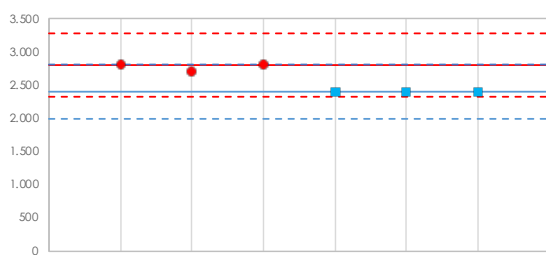
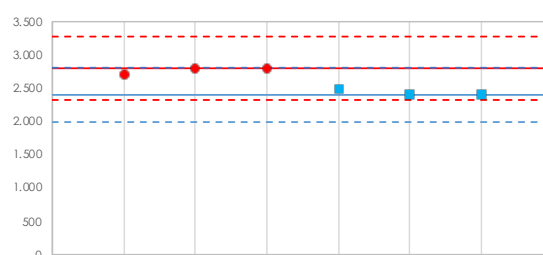
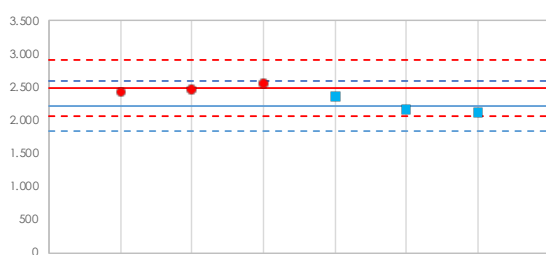
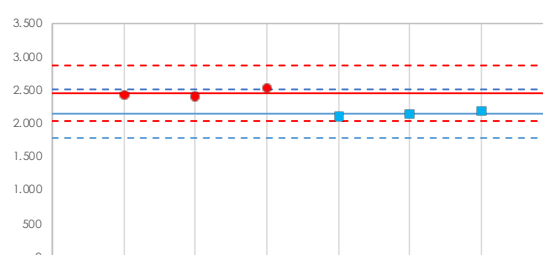
La norma UNE-EN 12697-23 especifica, en el punto 11.1, que "los valores obtenidos se aceptan, si la diferencia de los valores de resistencia a la tracción indirecta obtenidos individualmente sobre las probetas (resultados parciales) no difieren más del 17% del valor medio".

La línea continua de color rojo representa el valor medio de resistencia de la serie seca, las discontinuas el valor medio +17% y -17% de la media y los puntos rojos las resistencias individuales.

La línea continua de color azul representa el valor medio de resistencia de la serie húmeda, las discontinuas el valor medio +17% y -17% de la media y los puntos azules las resistencias individuales.

**CICE**Comité de Infraestructuras para la  
Calidad de la Edificación**SACE**Submisión Administrativa para la  
Calidad de la Edificación**EILA 18: SENSIBILIDAD AL AGUA**

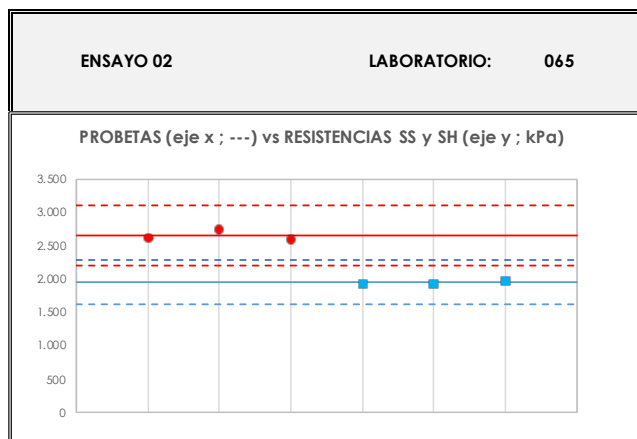
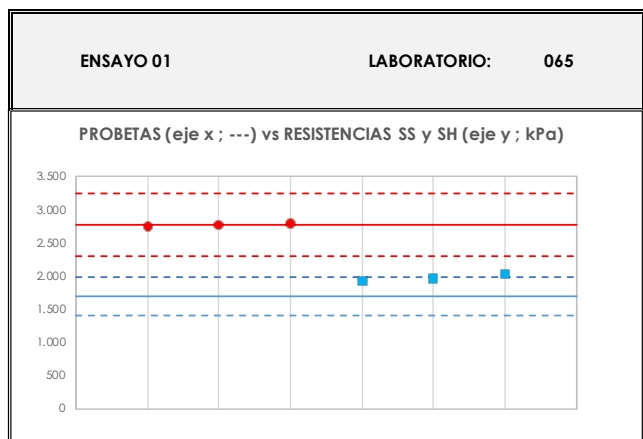
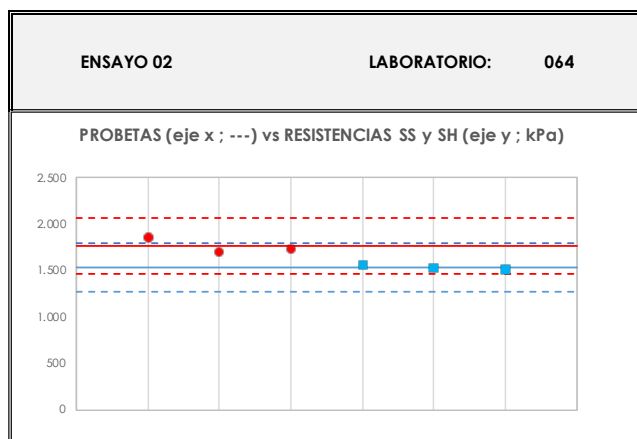
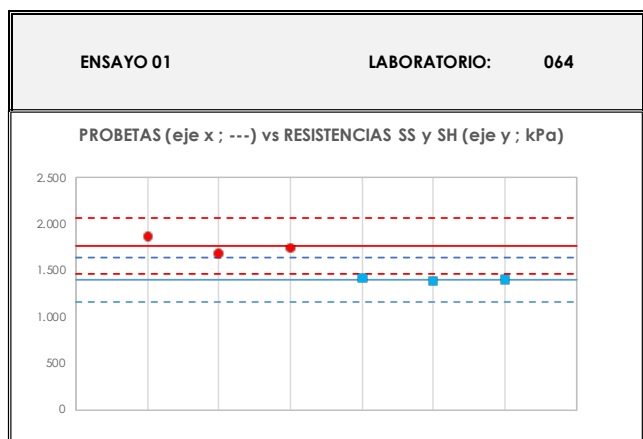
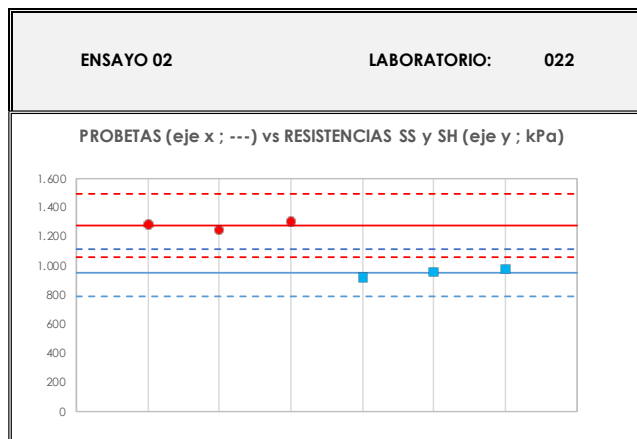
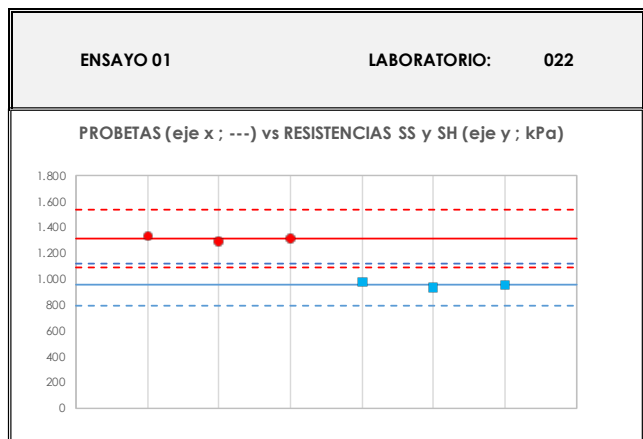
GRAFICOS COMUNIDAD 02

**ENSAYO 01****LABORATORIO: 081****PROBETAS (eje x ; ---) vs RESISTENCIAS SS y SH (eje y ; kPa)****ENSAYO 02****LABORATORIO: 081****PROBETAS (eje x ; ---) vs RESISTENCIAS SS y SH (eje y ; kPa)****ENSAYO 01****LABORATORIO: 103****PROBETAS (eje x ; ---) vs RESISTENCIAS SS y SH (eje y ; kPa)****ENSAYO 02****LABORATORIO: 103****PROBETAS (eje x ; ---) vs RESISTENCIAS SS y SH (eje y ; kPa)****NOTAS:**

La norma UNE-EN 12697-23 especifica, en el punto 11.1, que "los valores obtenidos se aceptan, si la diferencia de los valores de resistencia a la tracción indirecta obtenidos individualmente sobre las probetas (resultados parciales) no difieren más del 17% del valor medio".

La línea continua de color rojo representa el valor medio de resistencia de la serie seca, las discontinuas el valor medio +17% y -17% de la media y los puntos rojos las resistencias individuales.

La línea continua de color azul representa el valor medio de resistencia de la serie húmeda, las discontinuas el valor medio +17% y -17% de la media y los puntos azules las resistencias individuales.



## NOTAS:

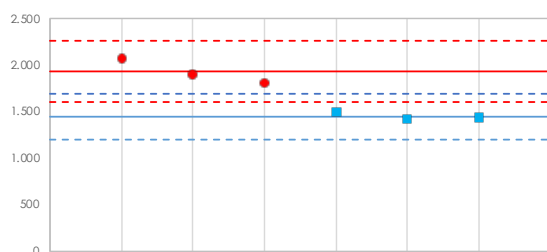
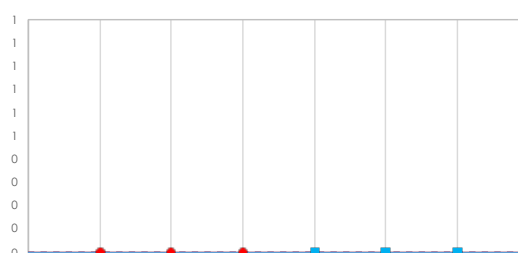
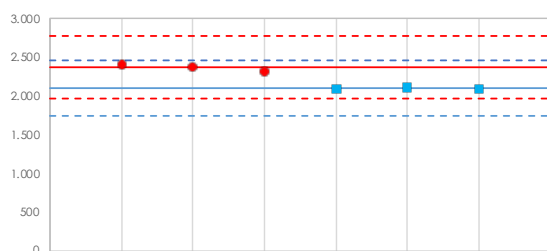
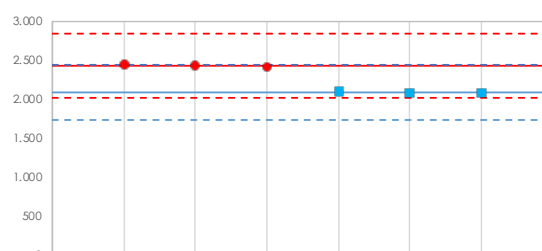
La norma UNE-EN 12697-23 especifica, en el punto 11.1, que "los valores obtenidos se aceptan, si la diferencia de los valores de resistencia a la tracción indirecta obtenidos individualmente sobre las probetas (resultados parciales) no difieren más del 17% del valor medio".

La línea continua de color rojo representa el valor medio de resistencia de la serie seca, las discontinuas el valor medio +17% y -17% de la media y los puntos rojos las resistencias individuales.

La línea continua de color azul representa el valor medio de resistencia de la serie húmeda, las discontinuas el valor medio +17% y -17% de la media y los puntos azules las resistencias individuales.

**CICE**Comité de Infraestructuras para la  
Calidad de la Edificación**SACE**Submisión Administrativa para la  
Calidad de la Edificación**EILA 18: SENSIBILIDAD AL AGUA**

GRAFICOS COMUNIDAD 03

**ENSAYO 01****LABORATORIO: 068****PROBETAS (eje x ; ---) vs RESISTENCIAS SS y SH (eje y ; kPa)****ENSAYO 02****LABORATORIO: 068****PROBETAS (eje x ; ---) vs RESISTENCIAS SS y SH (eje y ; kPa)****ENSAYO 01****LABORATORIO: 078****PROBETAS (eje x ; ---) vs RESISTENCIAS SS y SH (eje y ; kPa)****ENSAYO 02****LABORATORIO: 078****PROBETAS (eje x ; ---) vs RESISTENCIAS SS y SH (eje y ; kPa)****NOTAS:**

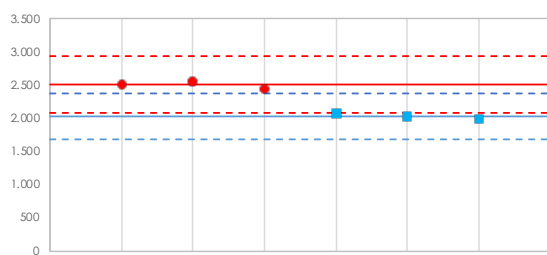
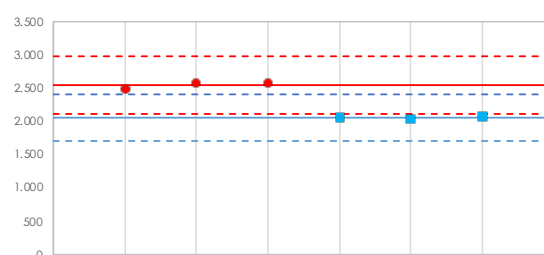
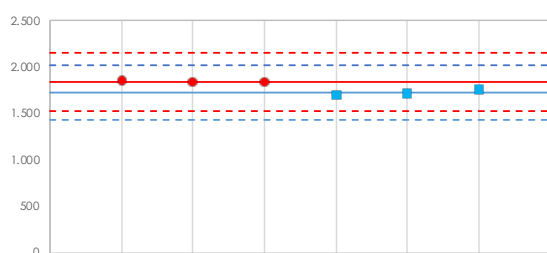
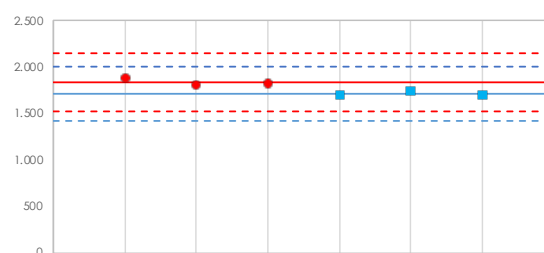
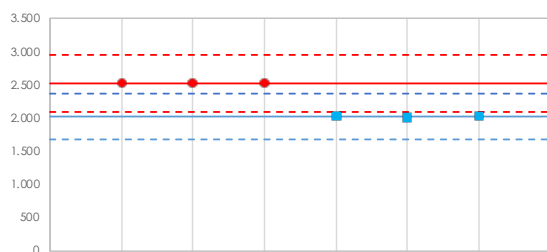
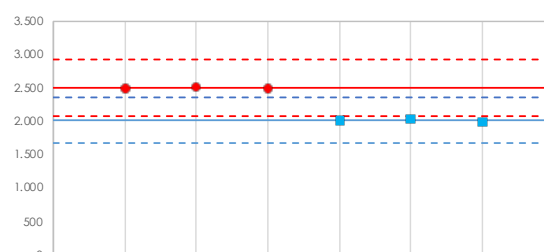
La norma UNE-EN 12697-23 especifica, en el punto 11.1, que "los valores obtenidos se aceptan, si la diferencia de los valores de resistencia a la tracción indirecta obtenidos individualmente sobre las probetas (resultados parciales) no difieren más del 17% del valor medio".

La línea continua de color rojo representa el valor medio de resistencia de la serie seca, las discontinuas el valor medio +17% y -17% de la media y los puntos rojos las resistencias individuales.

La línea continua de color azul representa el valor medio de resistencia de la serie húmeda, las discontinuas el valor medio +17% y -17% de la media y los puntos azules las resistencias individuales.

**CICE**Comité de Infraestructuras para la  
Calidad de la Edificación**SACE**Subcomisión Administrativa para la  
Calidad de la Edificación**EILA 18: SENSIBILIDAD AL AGUA**

GRAFICOS COMUNIDAD 04

**ENSAYO 01****LABORATORIO: 074****PROBETAS (eje x ; ---) vs RESISTENCIAS SS y SH (eje y ; kPa)****ENSAYO 02****LABORATORIO: 074****PROBETAS (eje x ; ---) vs RESISTENCIAS SS y SH (eje y ; kPa)****ENSAYO 01****LABORATORIO: 075****PROBETAS (eje x ; ---) vs RESISTENCIAS SS y SH (eje y ; kPa)****ENSAYO 02****LABORATORIO: 075****PROBETAS (eje x ; ---) vs RESISTENCIAS SS y SH (eje y ; kPa)****ENSAYO 01****LABORATORIO: 123****PROBETAS (eje x ; ---) vs RESISTENCIAS SS y SH (eje y ; kPa)****ENSAYO 02****LABORATORIO: 123****PROBETAS (eje x ; ---) vs RESISTENCIAS SS y SH (eje y ; kPa)****NOTAS:**

La norma UNE-EN 12697-23 especifica, en el punto 11.1, que "los valores obtenidos se aceptan, si la diferencia de los valores de resistencia a la tracción indirecta obtenidos individualmente sobre las probetas (resultados parciales) no difieren más del 17% del valor medio".

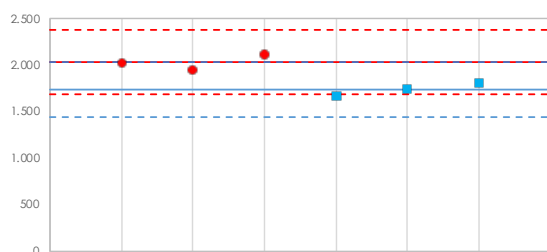
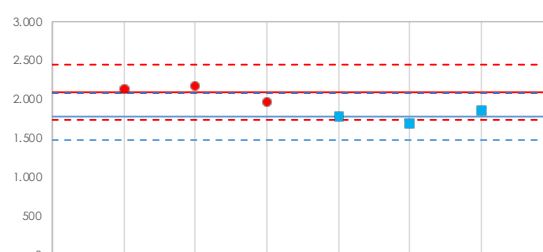
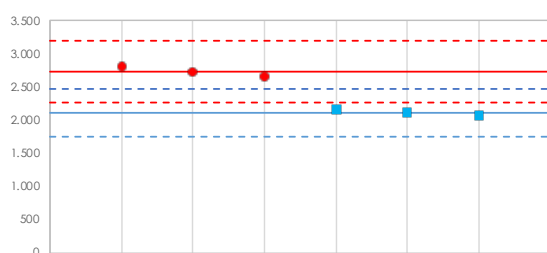
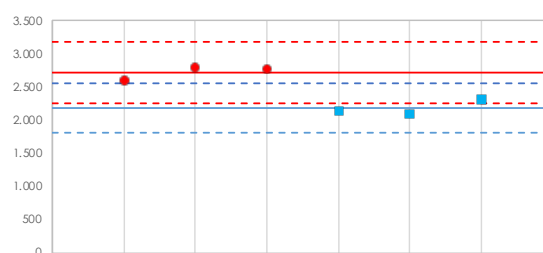
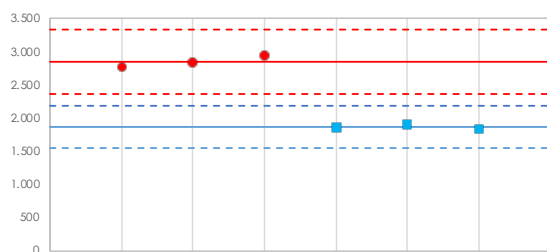
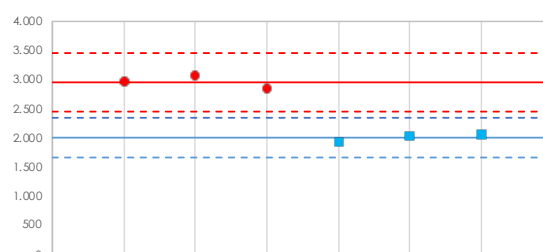
La línea continua de color rojo representa el valor medio de resistencia de la serie seca, las discontinuas el valor medio +17% y -17% de la media y los puntos rojos las resistencias individuales.

La línea continua de color azul representa el valor medio de resistencia de la serie húmeda, las discontinuas el valor medio +17% y -17% de la media y los puntos azules las resistencias individuales.



**CICE**Comité de Infraestructuras para la  
Calidad de la Edificación**SACE**Submisión Administrativa para la  
Calidad de la Edificación**EILA 18: SENSIBILIDAD AL AGUA**

GRAFICOS COMUNIDAD 05

**ENSAYO 01****LABORATORIO: 014****PROBETAS (eje x ; ---) vs RESISTENCIAS SS y SH (eje y ; kPa)****ENSAYO 02****LABORATORIO: 014****PROBETAS (eje x ; ---) vs RESISTENCIAS SS y SH (eje y ; kPa)****ENSAYO 01****LABORATORIO: 076****PROBETAS (eje x ; ---) vs RESISTENCIAS SS y SH (eje y ; kPa)****ENSAYO 02****LABORATORIO: 076****PROBETAS (eje x ; ---) vs RESISTENCIAS SS y SH (eje y ; kPa)****ENSAYO 01****LABORATORIO: 087****PROBETAS (eje x ; ---) vs RESISTENCIAS SS y SH (eje y ; kPa)****ENSAYO 02****LABORATORIO: 087****PROBETAS (eje x ; ---) vs RESISTENCIAS SS y SH (eje y ; kPa)****NOTAS:**

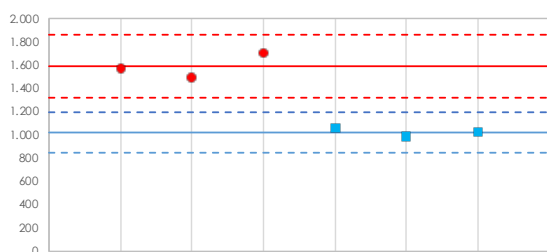
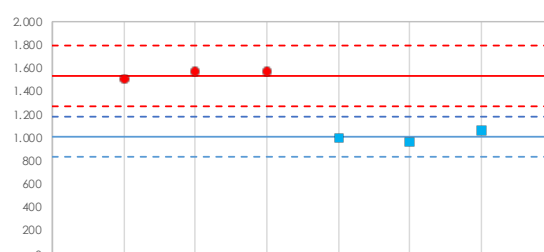
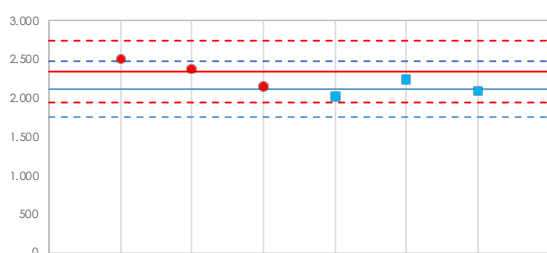
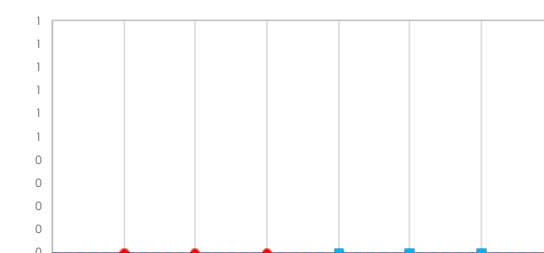
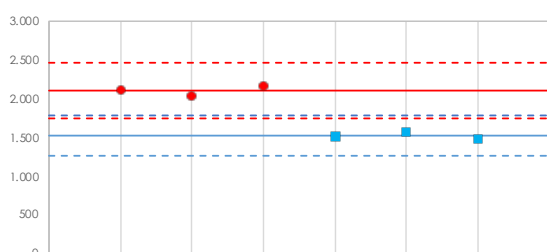
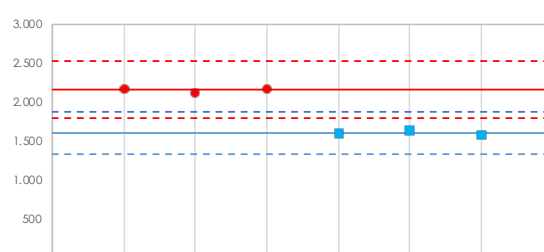
La norma UNE-EN 12697-23 especifica, en el punto 11.1, que "los valores obtenidos se aceptan, si la diferencia de los valores de resistencia a la tracción indirecta obtenidos individualmente sobre las probetas (resultados parciales) no difieren más del 17% del valor medio".

La línea continua de color rojo representa el valor medio de resistencia de la serie seca, las discontinuas el valor medio +17% y -17% de la media y los puntos rojos las resistencias individuales.

La línea continua de color azul representa el valor medio de resistencia de la serie húmeda, las discontinuas el valor medio +17% y -17% de la media y los puntos azules las resistencias individuales.

**CICE**Comité de Infraestructuras para la  
Calidad de la Edificación**SACE**Subcomisión Administrativa para la  
Calidad de la Edificación**EILA 18: SENSIBILIDAD AL AGUA**

GRAFICOS COMUNIDAD 05

**ENSAYO 01****LABORATORIO: 088****PROBETAS (eje x ; ---) vs RESISTENCIAS SS y SH (eje y ; kPa)****ENSAYO 02****LABORATORIO: 088****PROBETAS (eje x ; ---) vs RESISTENCIAS SS y SH (eje y ; kPa)****ENSAYO 01****LABORATORIO: 098****PROBETAS (eje x ; ---) vs RESISTENCIAS SS y SH (eje y ; kPa)****ENSAYO 02****LABORATORIO: 098****PROBETAS (eje x ; ---) vs RESISTENCIAS SS y SH (eje y ; kPa)****ENSAYO 01****LABORATORIO: 122****PROBETAS (eje x ; ---) vs RESISTENCIAS SS y SH (eje y ; kPa)****ENSAYO 02****LABORATORIO: 122****PROBETAS (eje x ; ---) vs RESISTENCIAS SS y SH (eje y ; kPa)****NOTAS:**

La norma UNE-EN 12697-23 especifica, en el punto 11.1, que "los valores obtenidos se aceptan, si la diferencia de los valores de resistencia a la tracción indirecta obtenidos individualmente sobre las probetas (resultados parciales) no difieren más del 17% del valor medio".

La línea continua de color rojo representa el valor medio de resistencia de la serie seca, las discontinuas el valor medio +17% y -17% de la media y los puntos rojos las resistencias individuales.

La línea continua de color azul representa el valor medio de resistencia de la serie húmeda, las discontinuas el valor medio +17% y -17% de la media y los puntos azules las resistencias individuales.

**CICE**

Comité de Infraestructuras para la  
Calidad de la Edificación

**SACE**

Subcomisión Administrativa para la  
Calidad de la Edificación



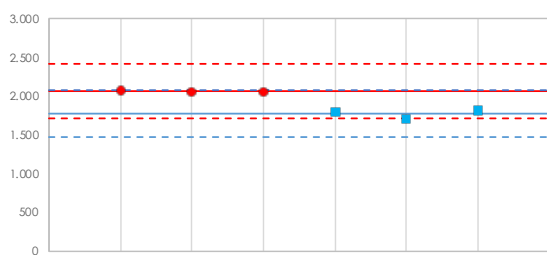
## EILA 18: SENSIBILIDAD AL AGUA

GRAFICOS COMUNIDAD 05

**ENSAYO 01**

**LABORATORIO: 126**

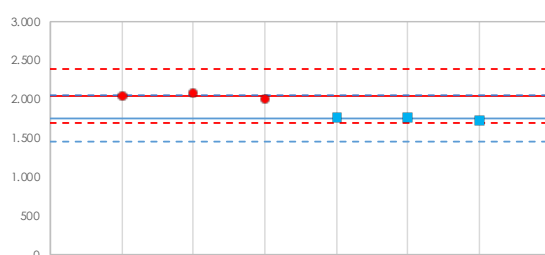
**PROBETAS (eje x ; ---) vs RESISTENCIAS SS y SH (eje y ; kPa)**



**ENSAYO 02**

**LABORATORIO: 126**

**PROBETAS (eje x ; ---) vs RESISTENCIAS SS y SH (eje y ; kPa)**



### NOTAS:

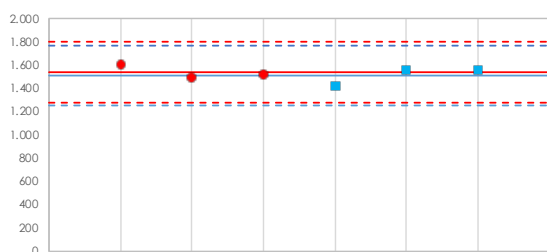
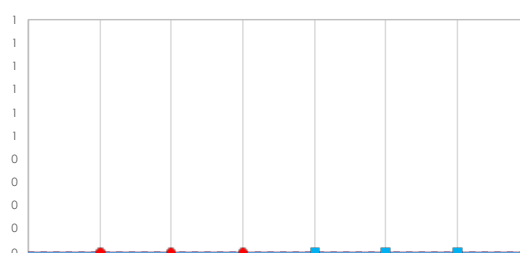
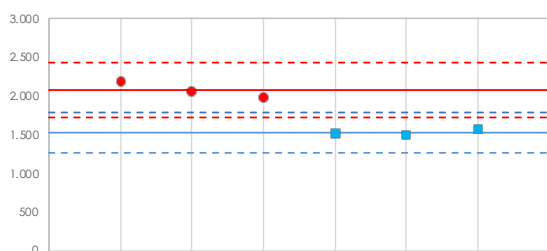
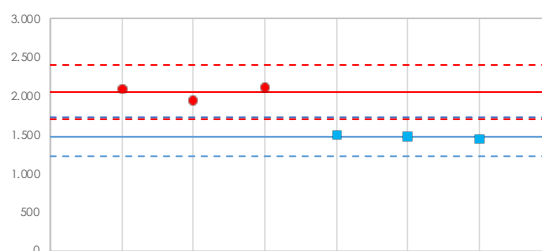
La norma UNE-EN 12697-23 especifica, en el punto 11.1, que "los valores obtenidos se aceptan, si la diferencia de los valores de resistencia a la tracción indirecta obtenidos individualmente sobre las probetas (resultados parciales) no difieren más del 17% del valor medio".

La línea continua de color rojo representa el valor medio de resistencia de la serie seca, las discontinuas el valor medio +17% y -17% de la media y los puntos rojos las resistencias individuales.

La línea continua de color azul representa el valor medio de resistencia de la serie húmeda, las discontinuas el valor medio +17% y -17% de la media y los puntos azules las resistencias individuales.

**CICE**Comité de Infraestructuras para la  
Calidad de la Edificación**SACE**Submisión Administrativa para la  
Calidad de la Edificación**EILA 18: SENSIBILIDAD AL AGUA**

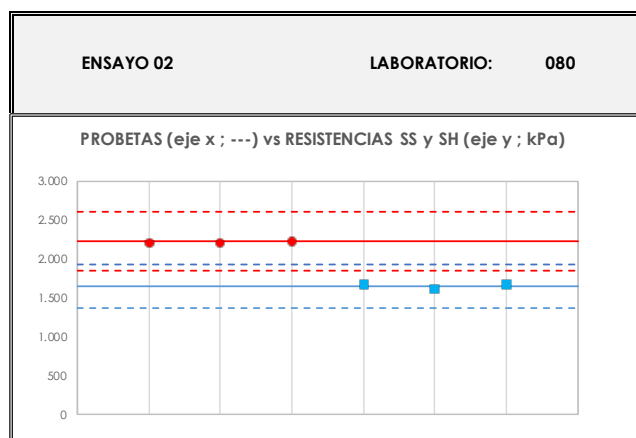
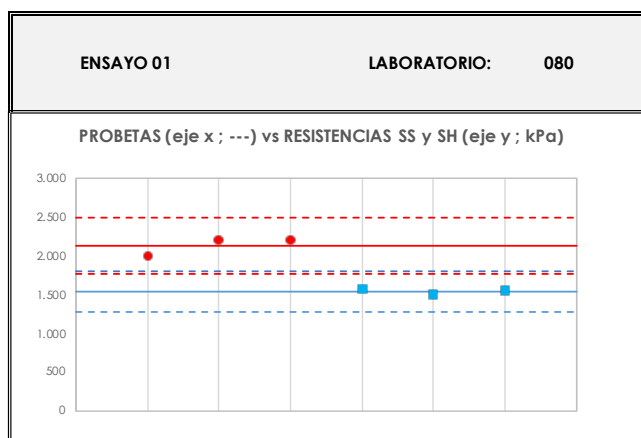
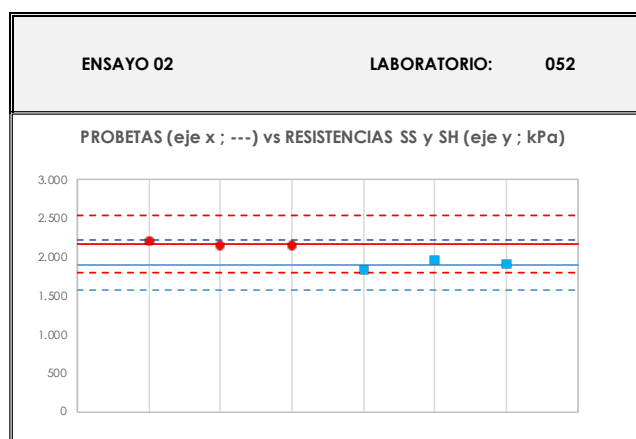
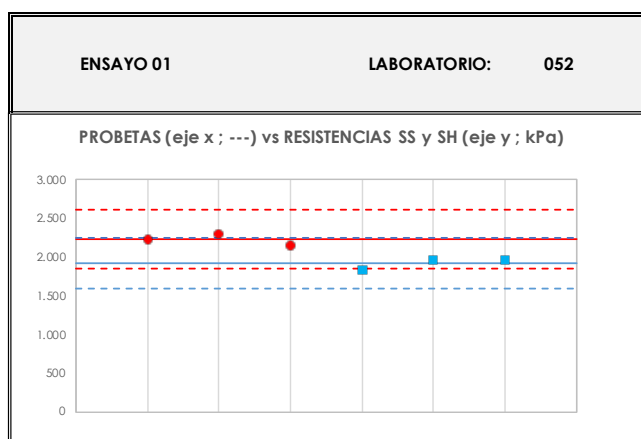
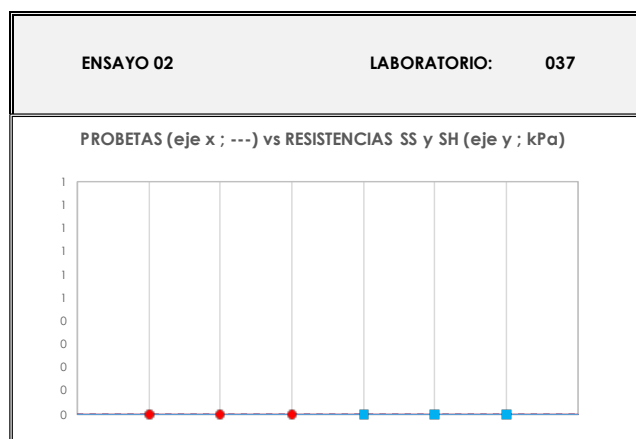
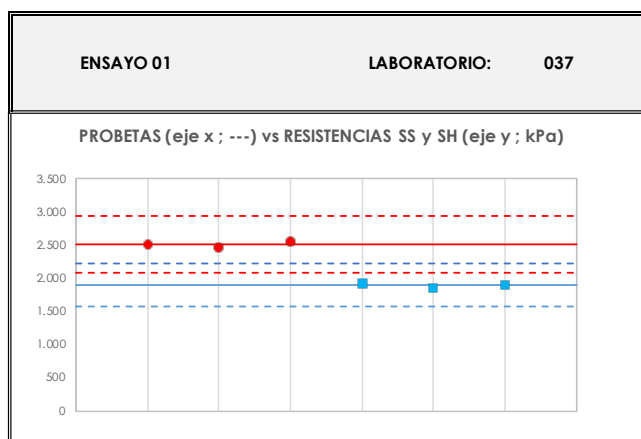
GRAFICOS COMUNIDAD 06

**ENSAYO 01****LABORATORIO: 145****PROBETAS (eje x ; ---) vs RESISTENCIAS SS y SH (eje y ; kPa)****ENSAYO 02****LABORATORIO: 145****PROBETAS (eje x ; ---) vs RESISTENCIAS SS y SH (eje y ; kPa)****ENSAYO 01****LABORATORIO: 195****PROBETAS (eje x ; ---) vs RESISTENCIAS SS y SH (eje y ; kPa)****ENSAYO 02****LABORATORIO: 195****PROBETAS (eje x ; ---) vs RESISTENCIAS SS y SH (eje y ; kPa)****NOTAS:**

La norma UNE-EN 12697-23 especifica, en el punto 11.1, que "los valores obtenidos se aceptan, si la diferencia de los valores de resistencia a la tracción indirecta obtenidos individualmente sobre las probetas (resultados parciales) no difieren más del 17% del valor medio".

La línea continua de color rojo representa el valor medio de resistencia de la serie seca, las discontinuas el valor medio +17% y -17% de la media y los puntos rojos las resistencias individuales.

La línea continua de color azul representa el valor medio de resistencia de la serie húmeda, las discontinuas el valor medio +17% y -17% de la media y los puntos azules las resistencias individuales.



## NOTAS:

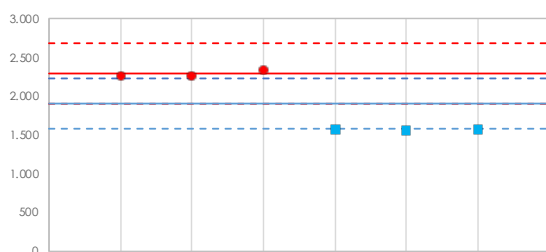
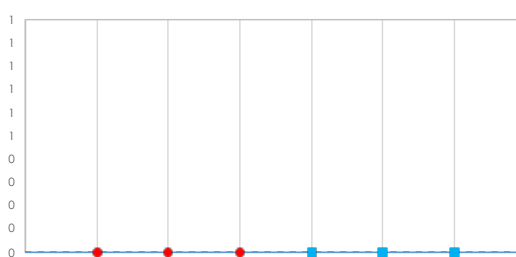
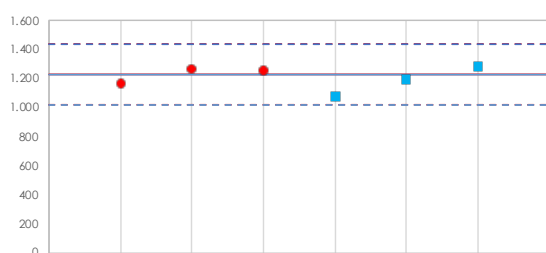
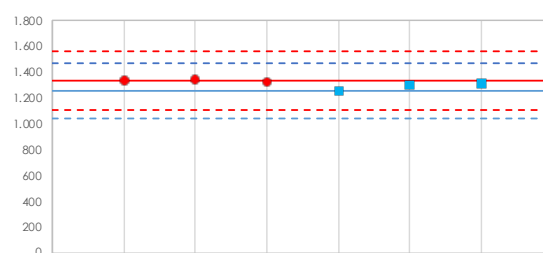
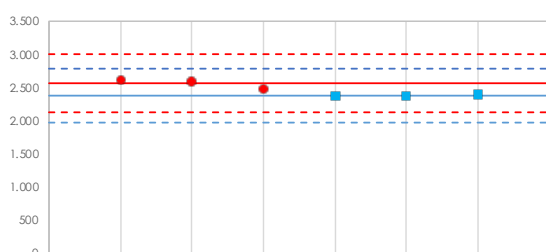
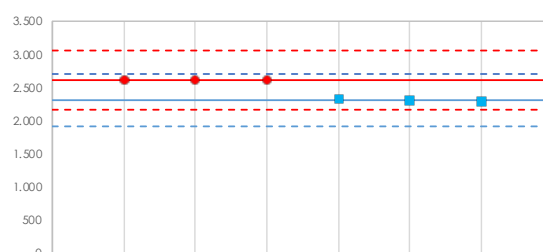
La norma UNE-EN 12697-23 especifica, en el punto 11.1, que "los valores obtenidos se aceptan, si la diferencia de los valores de resistencia a la tracción indirecta obtenidos individualmente sobre las probetas (resultados parciales) no difieren más del 17% del valor medio".

La línea continua de color rojo representa el valor medio de resistencia de la serie seca, las discontinuas el valor medio +17% y -17% de la media y los puntos rojos las resistencias individuales.

La línea continua de color azul representa el valor medio de resistencia de la serie húmeda, las discontinuas el valor medio +17% y -17% de la media y los puntos azules las resistencias individuales.

**CICE**Comité de Infraestructuras para la  
Calidad de la Edificación**SACE**Submisión Administrativa para la  
Calidad de la Edificación**EILA 18: SENSIBILIDAD AL AGUA**

GRAFICOS COMUNIDAD 08

**ENSAYO 01****LABORATORIO: 085****PROBETAS (eje x ; ---) vs RESISTENCIAS SS y SH (eje y ; kPa)****ENSAYO 02****LABORATORIO: 085****PROBETAS (eje x ; ---) vs RESISTENCIAS SS y SH (eje y ; kPa)****ENSAYO 01****LABORATORIO: 114****PROBETAS (eje x ; ---) vs RESISTENCIAS SS y SH (eje y ; kPa)****ENSAYO 02****LABORATORIO: 114****PROBETAS (eje x ; ---) vs RESISTENCIAS SS y SH (eje y ; kPa)****ENSAYO 01****LABORATORIO: 130****PROBETAS (eje x ; ---) vs RESISTENCIAS SS y SH (eje y ; kPa)****ENSAYO 02****LABORATORIO: 130****PROBETAS (eje x ; ---) vs RESISTENCIAS SS y SH (eje y ; kPa)****NOTAS:**

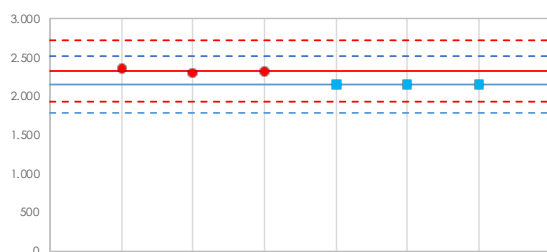
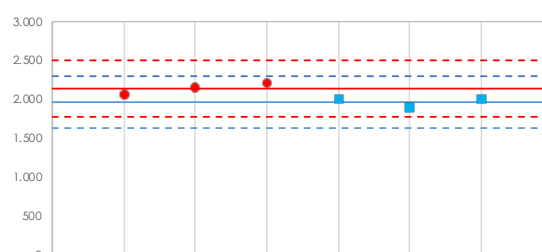
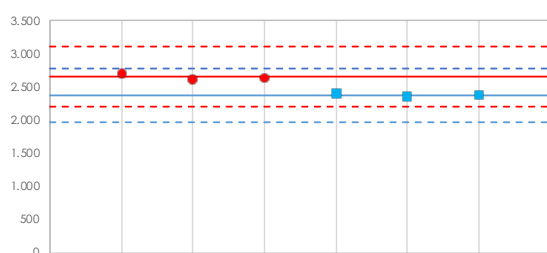
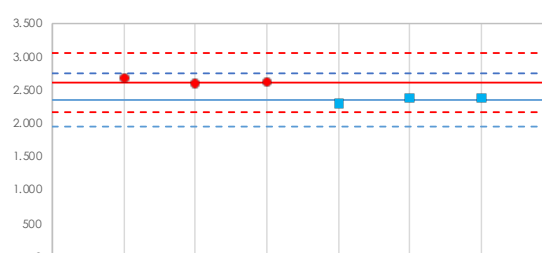
La norma UNE-EN 12697-23 especifica, en el punto 11.1, que "los valores obtenidos se aceptan, si la diferencia de los valores de resistencia a la tracción indirecta obtenidos individualmente sobre las probetas (resultados parciales) no difieren más del 17% del valor medio".

La línea continua de color rojo representa el valor medio de resistencia de la serie seca, las discontinuas el valor medio +17% y -17% de la media y los puntos rojos las resistencias individuales.

La línea continua de color azul representa el valor medio de resistencia de la serie húmeda, las discontinuas el valor medio +17% y -17% de la media y los puntos azules las resistencias individuales.

**CICE**Comité de Infraestructuras para la  
Calidad de la Edificación**SACE**Submisión Administrativa para la  
Calidad de la Edificación**EILA 18: SENSIBILIDAD AL AGUA**

GRAFICOS COMUNIDAD 08

**ENSAYO 01****LABORATORIO: 150****PROBETAS (eje x ; ---) vs RESISTENCIAS SS y SH (eje y ; kPa)****ENSAYO 02****LABORATORIO: 150****PROBETAS (eje x ; ---) vs RESISTENCIAS SS y SH (eje y ; kPa)****ENSAYO 01****LABORATORIO: 174****PROBETAS (eje x ; ---) vs RESISTENCIAS SS y SH (eje y ; kPa)****ENSAYO 02****LABORATORIO: 174****PROBETAS (eje x ; ---) vs RESISTENCIAS SS y SH (eje y ; kPa)****NOTAS:**

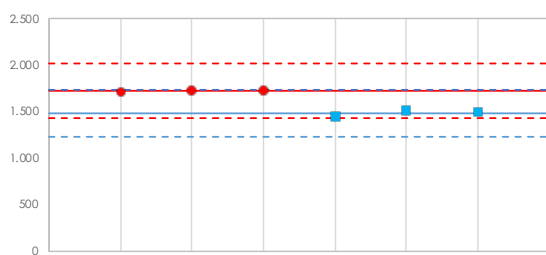
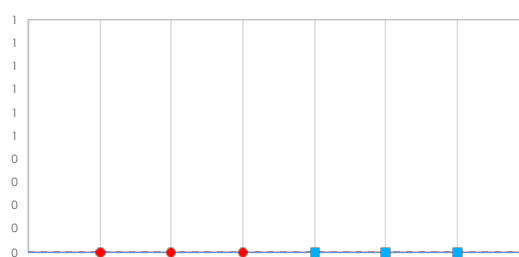
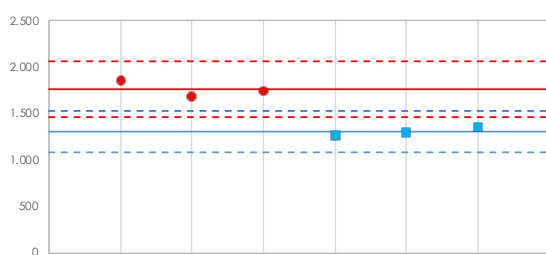
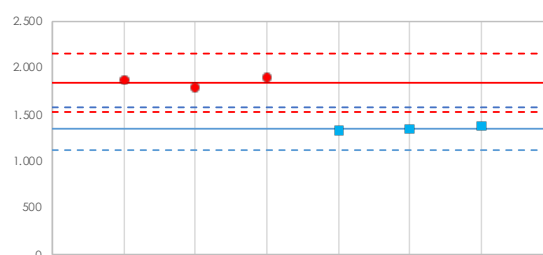
La norma UNE-EN 12697-23 especifica, en el punto 11.1, que "los valores obtenidos se aceptan, si la diferencia de los valores de resistencia a la tracción indirecta obtenidos individualmente sobre las probetas (resultados parciales) no difieren más del 17% del valor medio".

La línea continua de color rojo representa el valor medio de resistencia de la serie seca, las discontinuas el valor medio +17% y -17% de la media y los puntos rojos las resistencias individuales.

La línea continua de color azul representa el valor medio de resistencia de la serie húmeda, las discontinuas el valor medio +17% y -17% de la media y los puntos azules las resistencias individuales.

**CICE**Comité de Infraestructuras para la  
Calidad de la Edificación**SACE**Submisión Administrativa para la  
Calidad de la Edificación**EILA 18: SENSIBILIDAD AL AGUA**

GRAFICOS COMUNIDAD 09

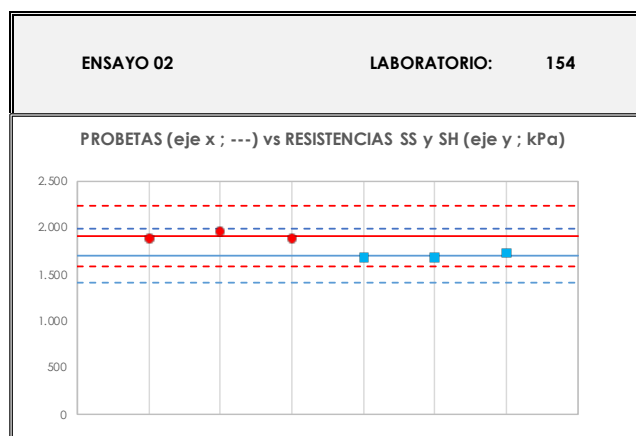
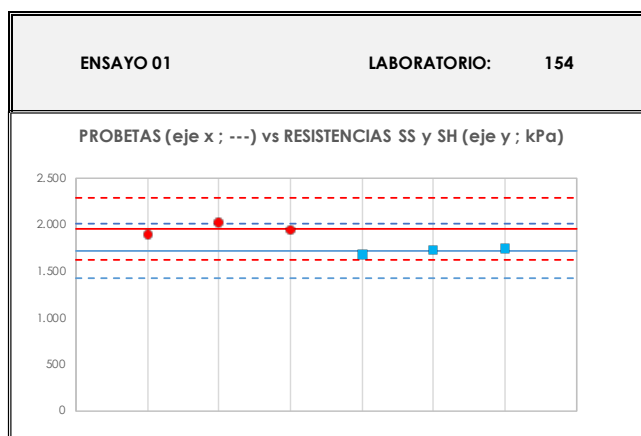
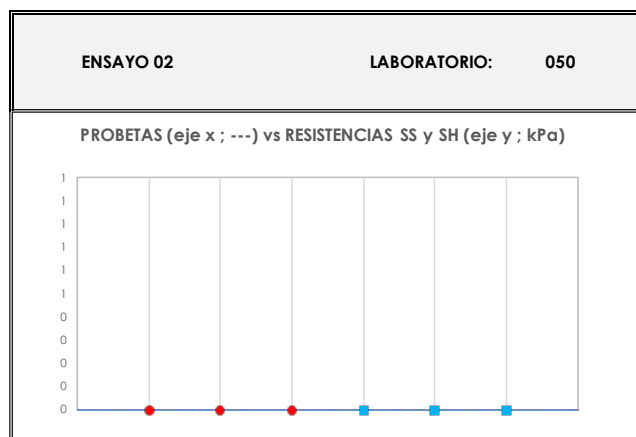
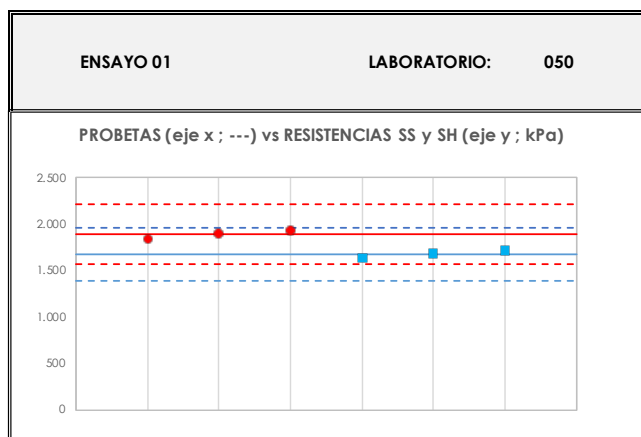
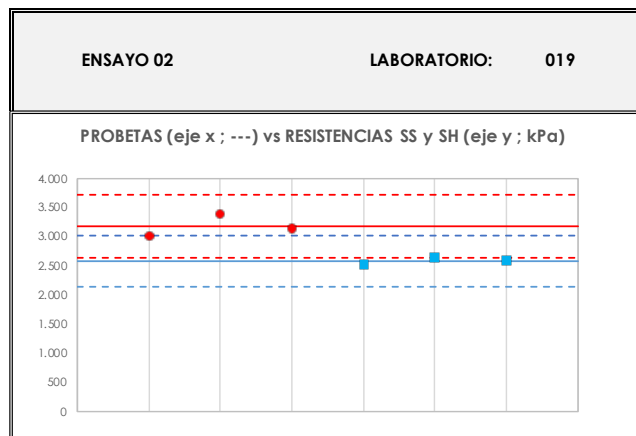
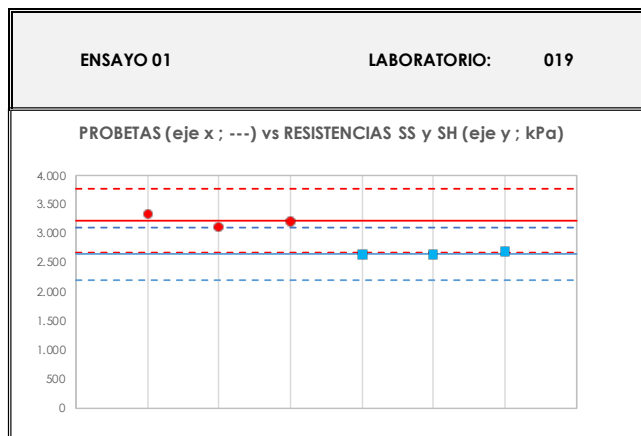
**ENSAYO 01****LABORATORIO: 018****PROBETAS (eje x ; ---) vs RESISTENCIAS SS y SH (eje y ; kPa)****ENSAYO 02****LABORATORIO: 018****PROBETAS (eje x ; ---) vs RESISTENCIAS SS y SH (eje y ; kPa)****ENSAYO 01****LABORATORIO: 020****PROBETAS (eje x ; ---) vs RESISTENCIAS SS y SH (eje y ; kPa)****ENSAYO 02****LABORATORIO: 020****PROBETAS (eje x ; ---) vs RESISTENCIAS SS y SH (eje y ; kPa)****NOTAS:**

La norma UNE-EN 12697-23 especifica, en el punto 11.1, que "los valores obtenidos se aceptan, si la diferencia de los valores de resistencia a la tracción indirecta obtenidos individualmente sobre las probetas (resultados parciales) no difieren más del 17% del valor medio".

La línea continua de color rojo representa el valor medio de resistencia de la serie seca, las discontinuas el valor medio +17% y -17% de la media y los puntos rojos las resistencias individuales.

La línea continua de color azul representa el valor medio de resistencia de la serie húmeda, las discontinuas el valor medio +17% y -17% de la media y los puntos azules las resistencias individuales.



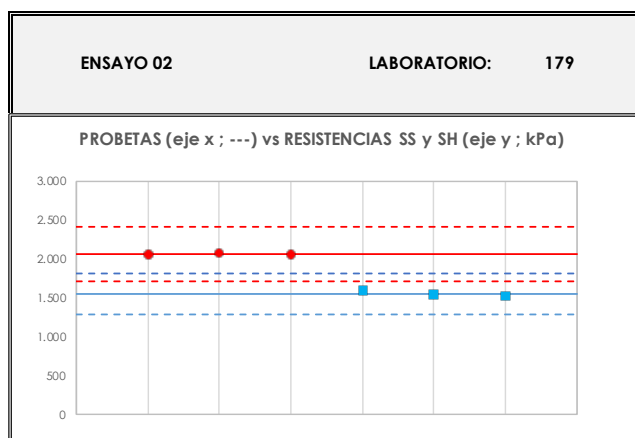
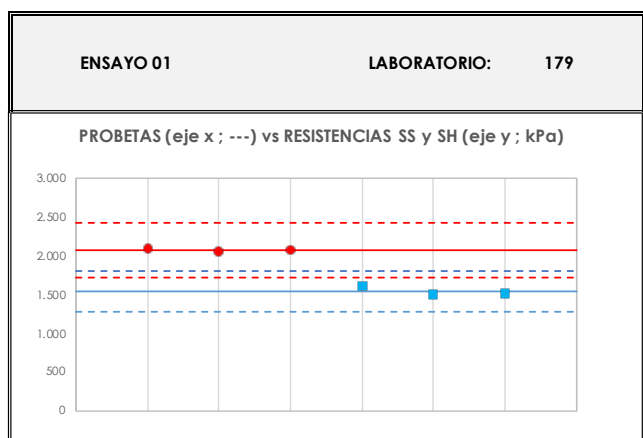
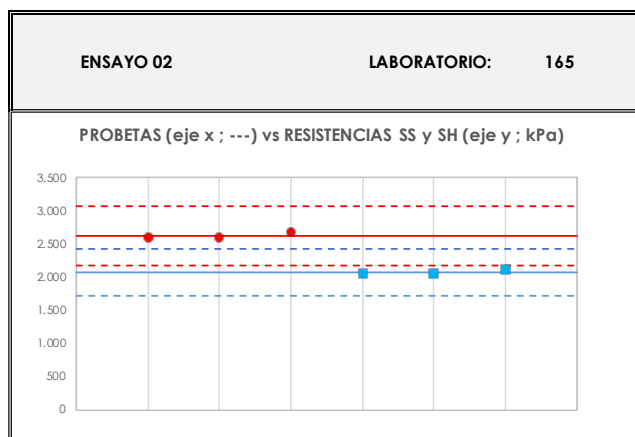
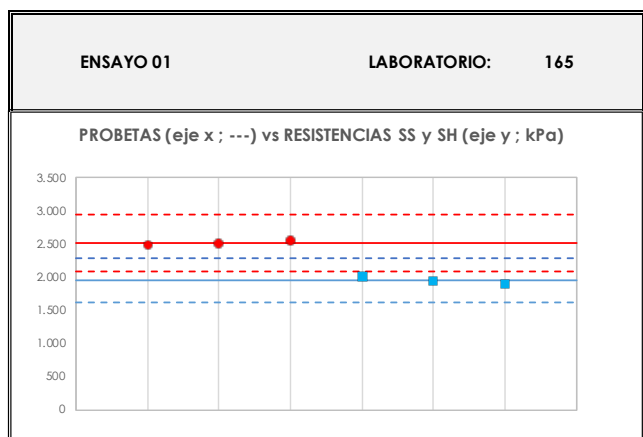
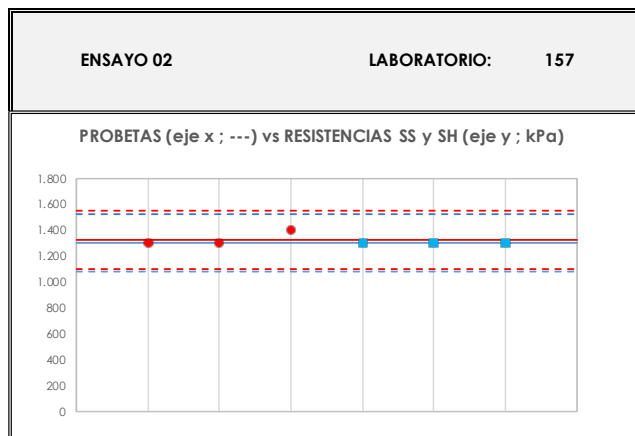
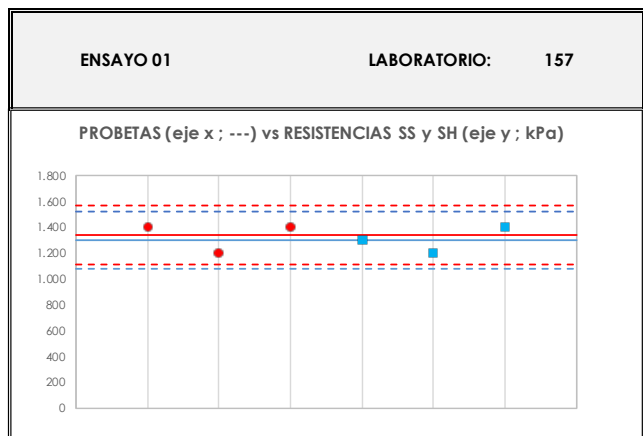


## NOTAS:

La norma UNE-EN 12697-23 especifica, en el punto 11.1, que "los valores obtenidos se aceptan, si la diferencia de los valores de resistencia a la tracción indirecta obtenidos individualmente sobre las probetas (resultados parciales) no difieren más del 17% del valor medio".

La línea continua de color rojo representa el valor medio de resistencia de la serie seca, las discontinuas el valor medio +17% y -17% de la media y los puntos rojos las resistencias individuales.

La línea continua de color azul representa el valor medio de resistencia de la serie húmeda, las discontinuas el valor medio +17% y -17% de la media y los puntos azules las resistencias individuales.

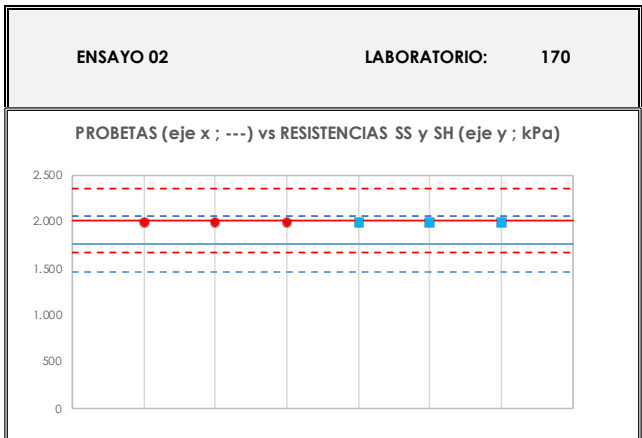
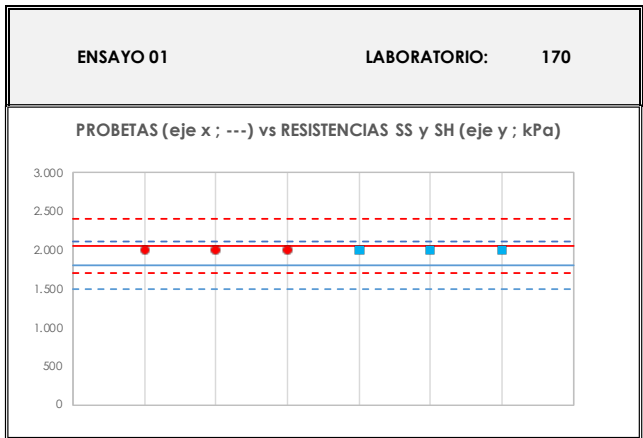
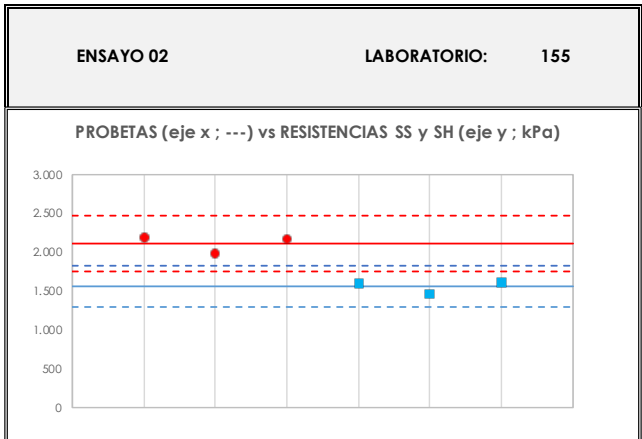
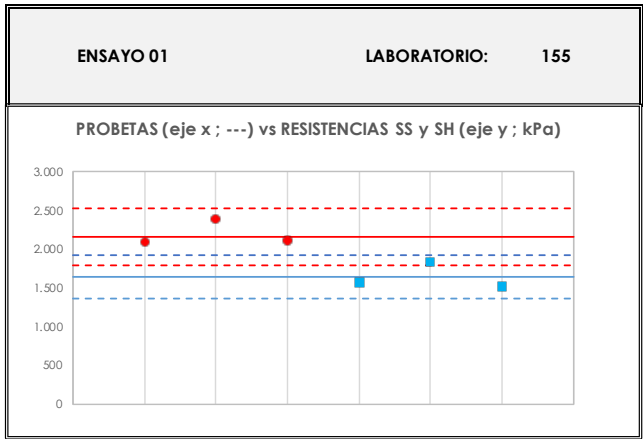


## NOTAS:

La norma UNE-EN 12697-23 especifica, en el punto 11.1, que "los valores obtenidos se aceptan, si la diferencia de los valores de resistencia a la tracción indirecta obtenidos individualmente sobre las probetas (resultados parciales) no difieren más del 17% del valor medio".

La línea continua de color rojo representa el valor medio de resistencia de la serie seca, las discontinuas el valor medio +17% y -17% de la media y los puntos rojos las resistencias individuales.

La línea continua de color azul representa el valor medio de resistencia de la serie húmeda, las discontinuas el valor medio +17% y -17% de la media y los puntos azules las resistencias individuales.

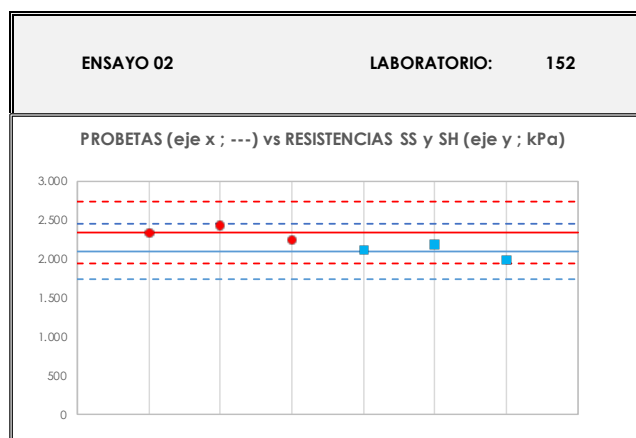
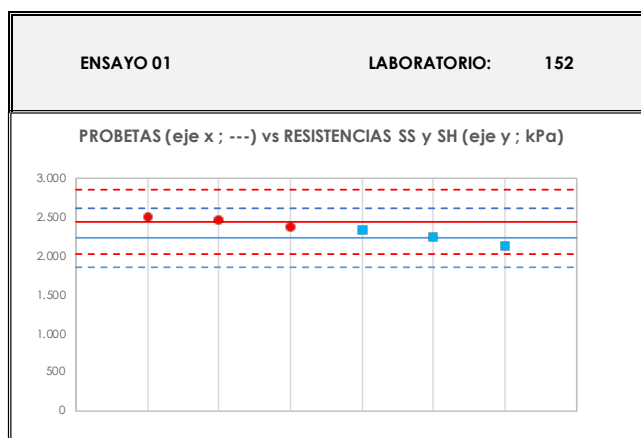
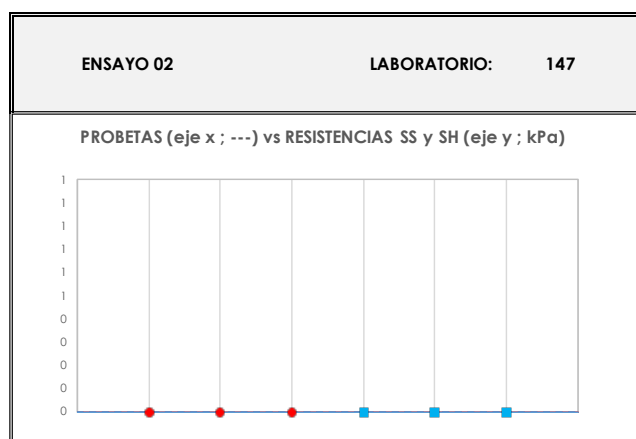
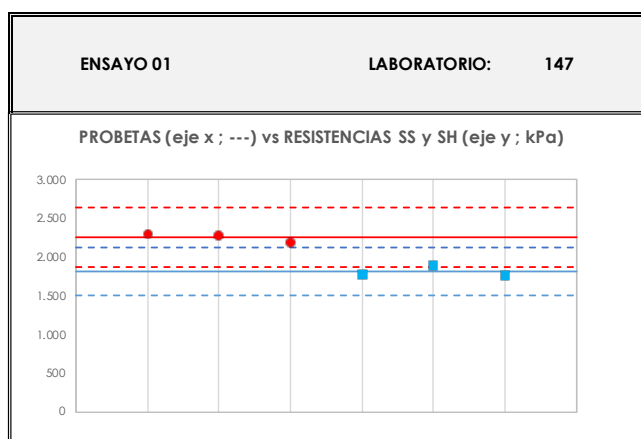
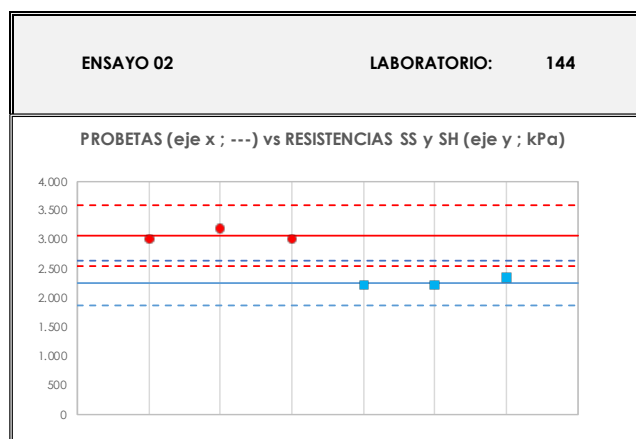
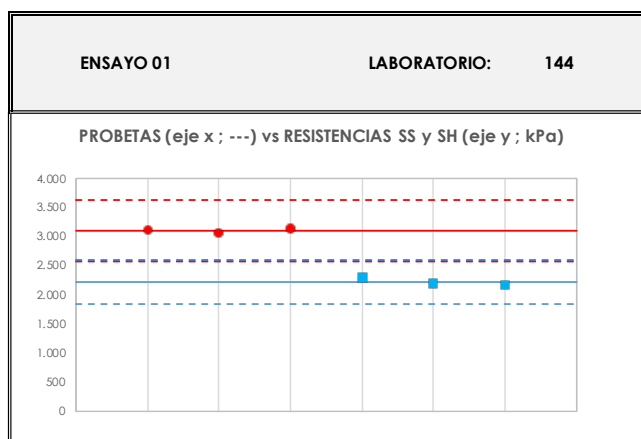


NOTAS:

La norma UNE-EN 12697-23 especifica, en el punto 11.1, que "los valores obtenidos se aceptan, si la diferencia de los valores de resistencia a la tracción indirecta obtenidos individualmente sobre las probetas (resultados parciales) no difieren más del 17% del valor medio".

La línea continua de color rojo representa el valor medio de resistencia de la serie seca, las discontinuas el valor medio +17% y -17% de la media y los puntos rojos las resistencias individuales.

La línea continua de color azul representa el valor medio de resistencia de la serie húmeda, las discontinuas el valor medio +17% y -17% de la media y los puntos azules las resistencias individuales.

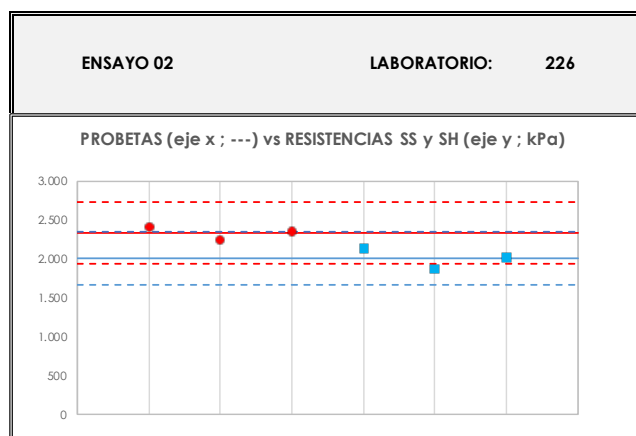
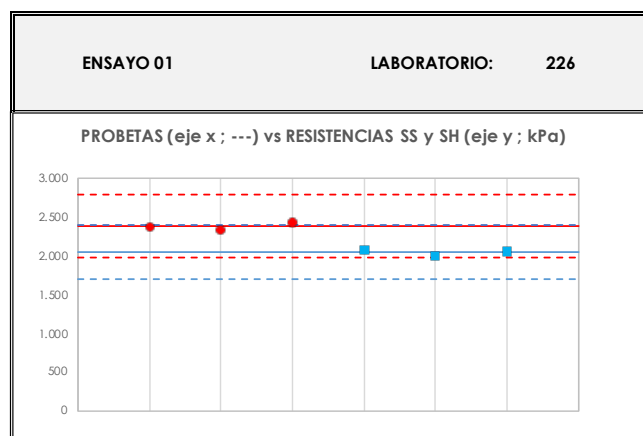
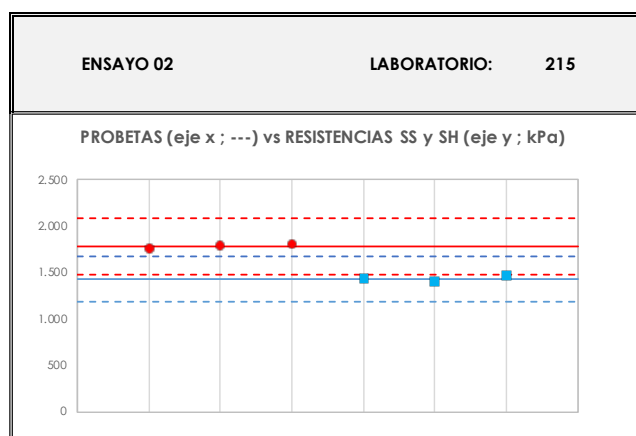
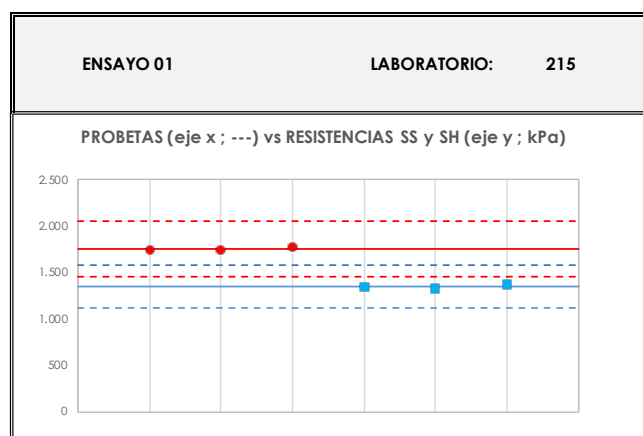
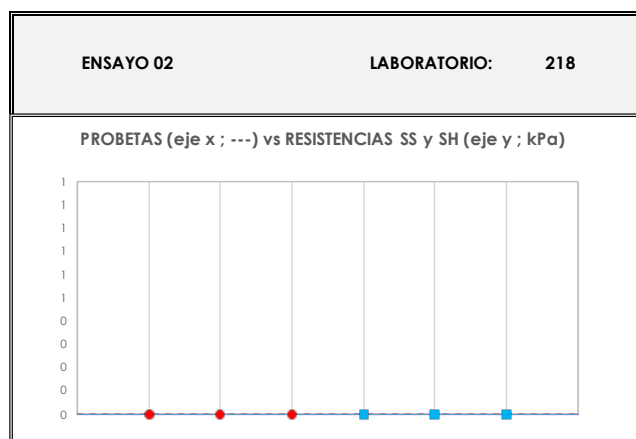
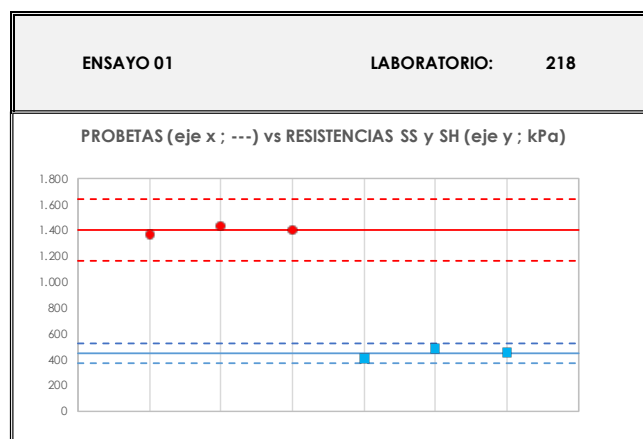


## NOTAS:

La norma UNE-EN 12697-23 especifica, en el punto 11.1, que "los valores obtenidos se aceptan, si la diferencia de los valores de resistencia a la tracción indirecta obtenidos individualmente sobre las probetas (resultados parciales) no difieren más del 17% del valor medio".

La línea continua de color rojo representa el valor medio de resistencia de la serie seca, las discontinuas el valor medio +17% y -17% de la media y los puntos rojos las resistencias individuales.

La línea continua de color azul representa el valor medio de resistencia de la serie húmeda, las discontinuas el valor medio +17% y -17% de la media y los puntos azules las resistencias individuales.

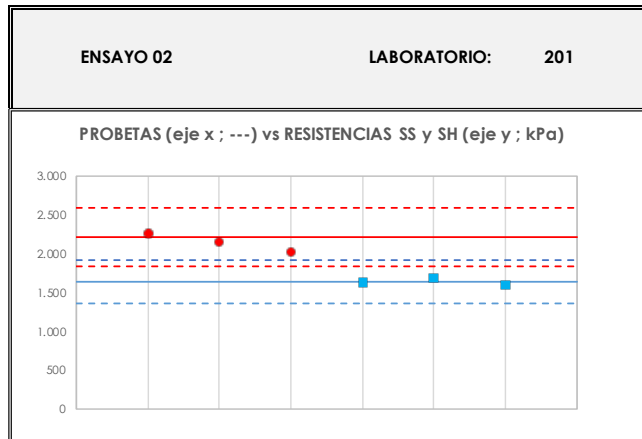
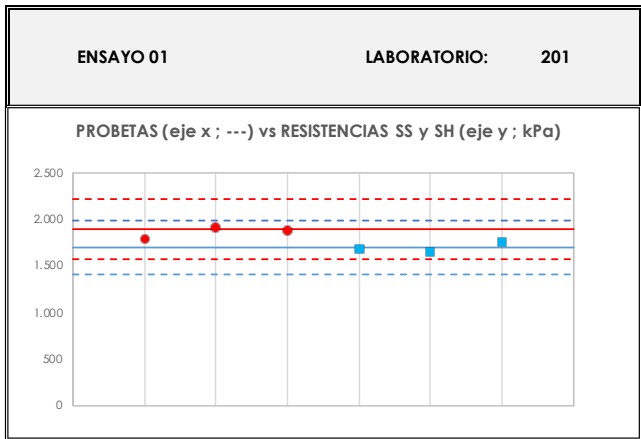


## NOTAS:

La norma UNE-EN 12697-23 especifica, en el punto 11.1, que "los valores obtenidos se aceptan, si la diferencia de los valores de resistencia a la tracción indirecta obtenidos individualmente sobre las probetas (resultados parciales) no difieren más del 17% del valor medio".

La línea continua de color rojo representa el valor medio de resistencia de la serie seca, las discontinuas el valor medio +17% y -17% de la media y los puntos rojos las resistencias individuales.

La línea continua de color azul representa el valor medio de resistencia de la serie húmeda, las discontinuas el valor medio +17% y -17% de la media y los puntos azules las resistencias individuales.

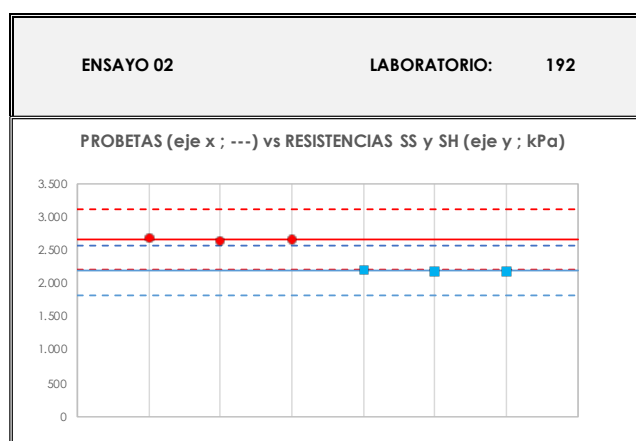
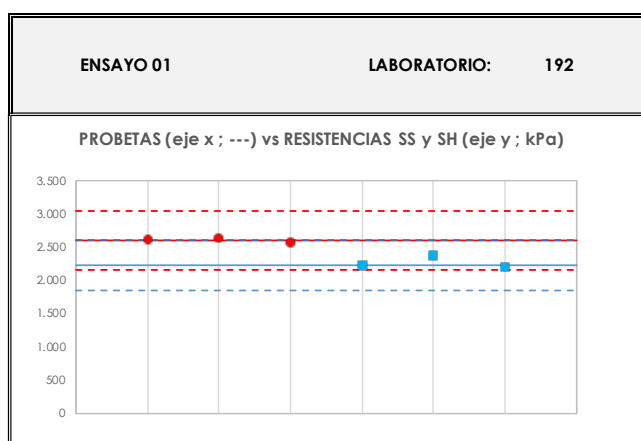
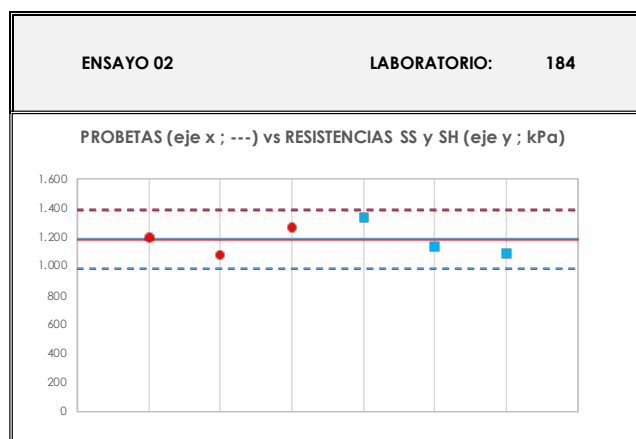
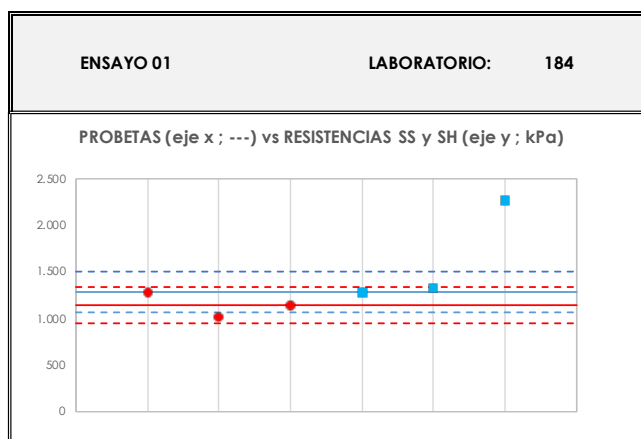
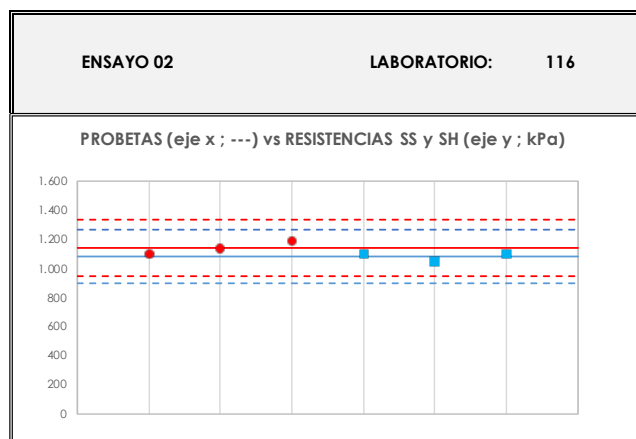
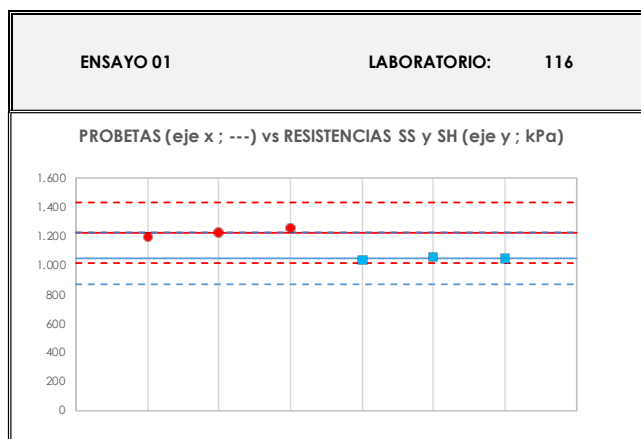


NOTAS:

La norma UNE-EN 12697-23 especifica, en el punto 11.1, que "los valores obtenidos se aceptan, si la diferencia de los valores de resistencia a la tracción indirecta obtenidos individualmente sobre las probetas (resultados parciales) no difieren más del 17% del valor medio".

La línea continua de color rojo representa el valor medio de resistencia de la serie seca, las discontinuas el valor medio +17% y -17% de la media y los puntos rojos las resistencias individuales.

La línea continua de color azul representa el valor medio de resistencia de la serie húmeda, las discontinuas el valor medio +17% y -17% de la media y los puntos azules las resistencias individuales.

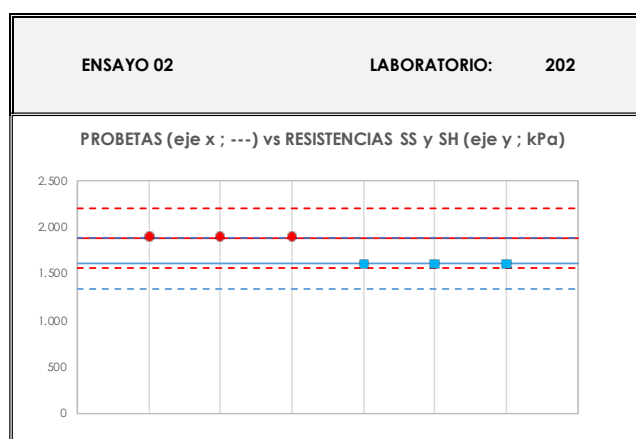
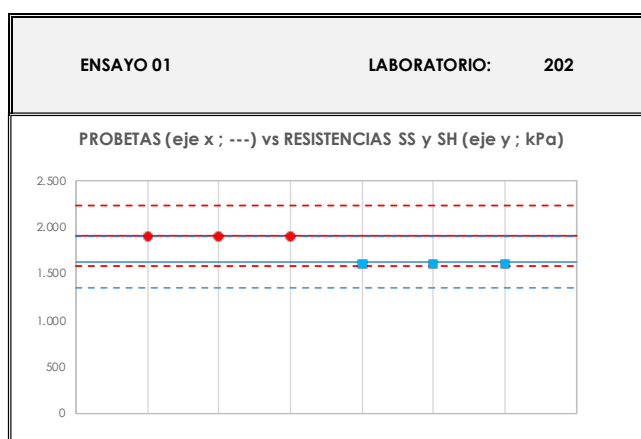
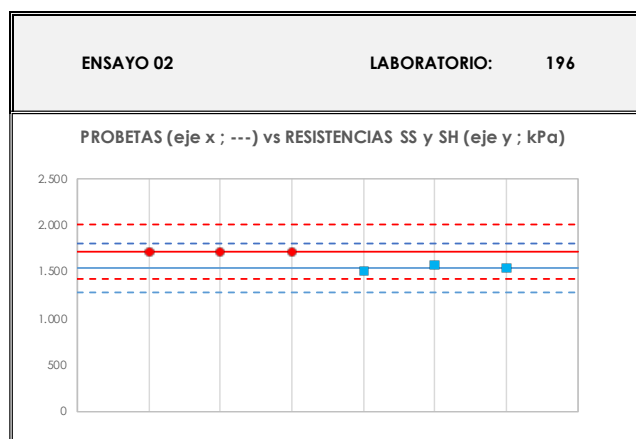
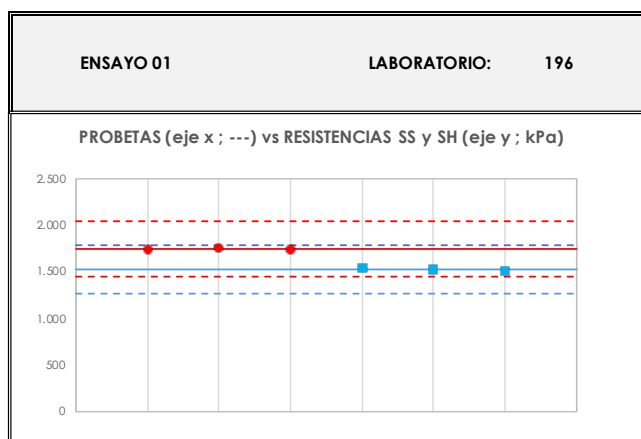
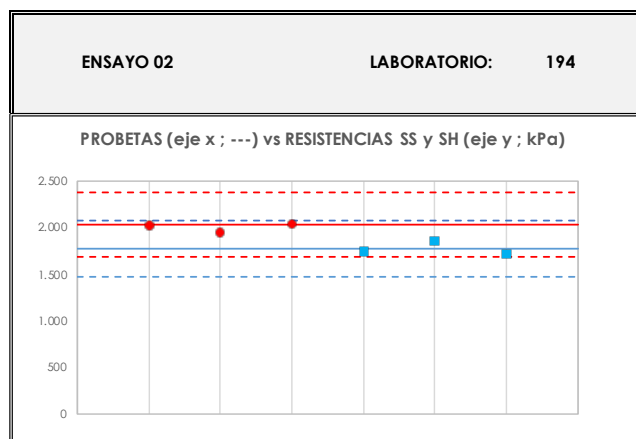
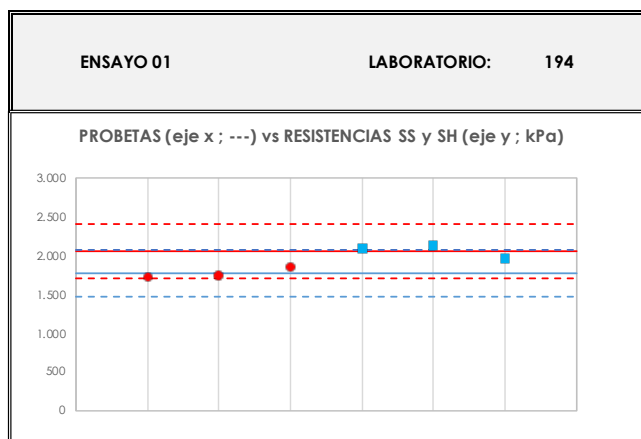


## NOTAS:

La norma UNE-EN 12697-23 especifica, en el punto 11.1, que "los valores obtenidos se aceptan, si la diferencia de los valores de resistencia a la tracción indirecta obtenidos individualmente sobre las probetas (resultados parciales) no difieren más del 17% del valor medio".

La línea continua de color rojo representa el valor medio de resistencia de la serie seca, las discontinuas el valor medio +17% y -17% de la media y los puntos rojos las resistencias individuales.

La línea continua de color azul representa el valor medio de resistencia de la serie húmeda, las discontinuas el valor medio +17% y -17% de la media y los puntos azules las resistencias individuales.



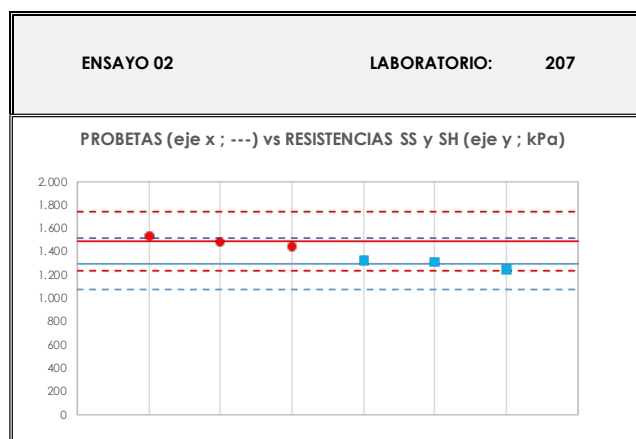
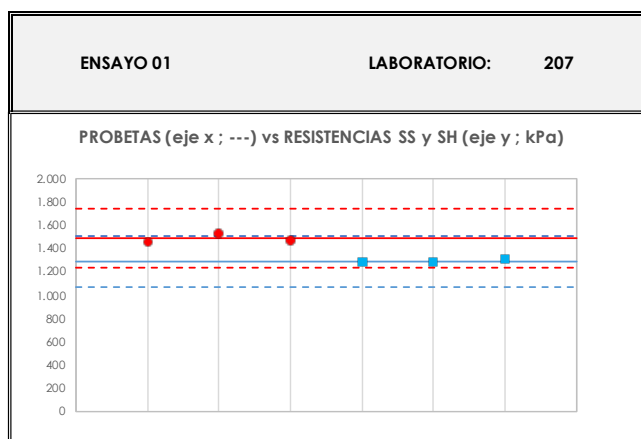
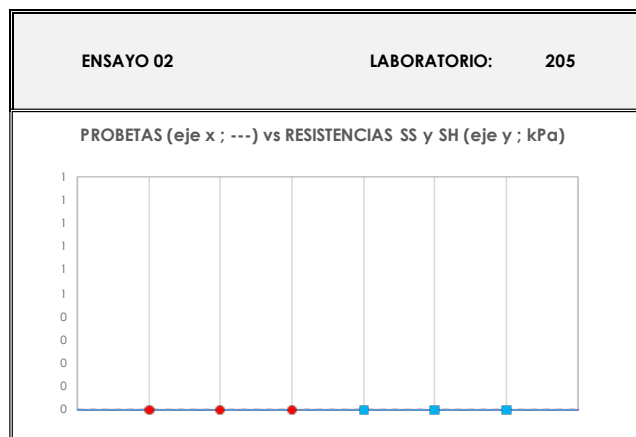
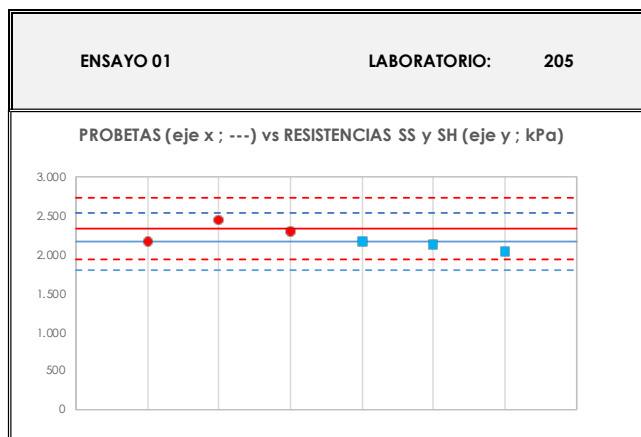
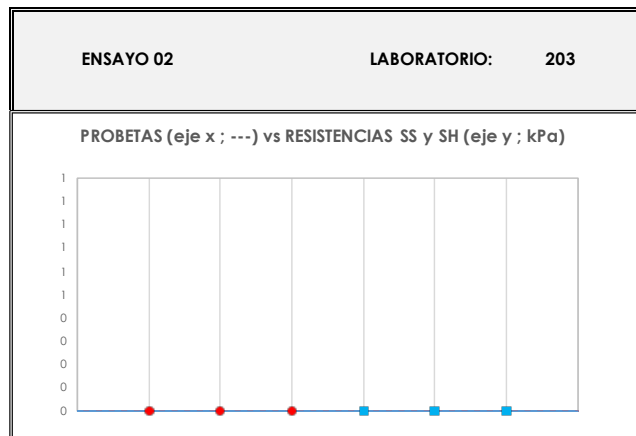
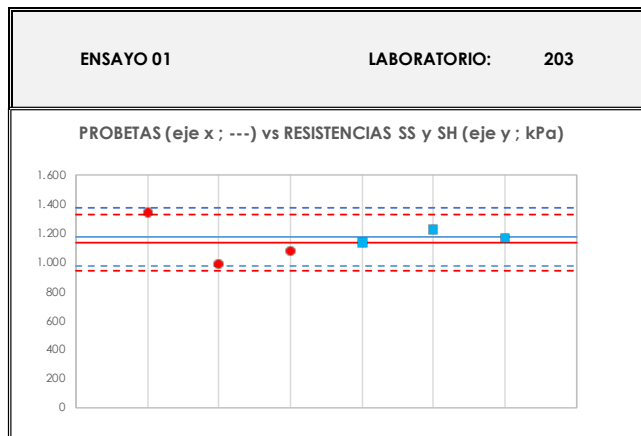
## NOTAS:

La norma UNE-EN 12697-23 especifica, en el punto 11.1, que "los valores obtenidos se aceptan, si la diferencia de los valores de resistencia a la tracción indirecta obtenidos individualmente sobre las probetas (resultados parciales) no difieren más del 17% del valor medio".

La línea continua de color rojo representa el valor medio de resistencia de la serie seca, las discontinuas el valor medio +17% y -17% de la media y los puntos rojos las resistencias individuales.

La línea continua de color azul representa el valor medio de resistencia de la serie húmeda, las discontinuas el valor medio +17% y -17% de la media y los puntos azules las resistencias individuales.



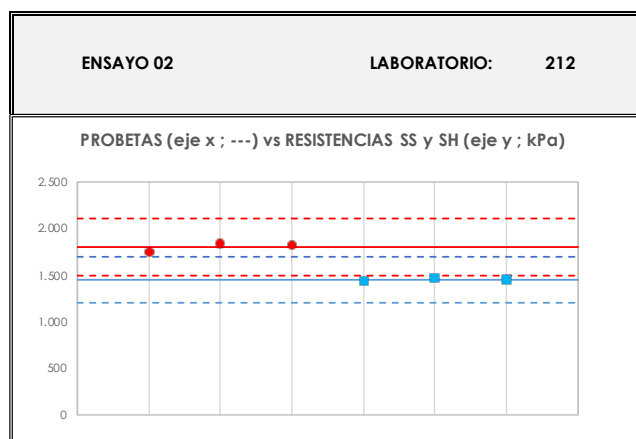
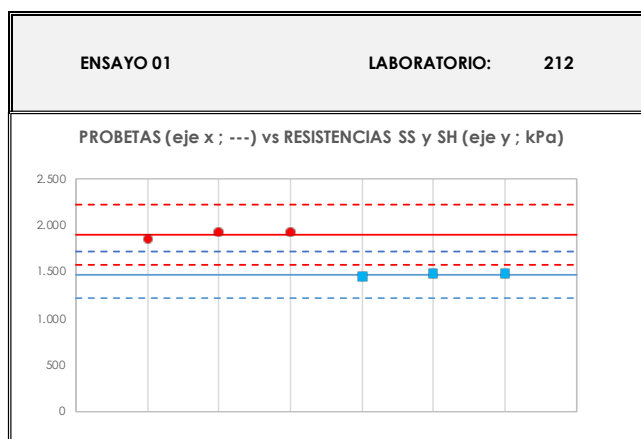
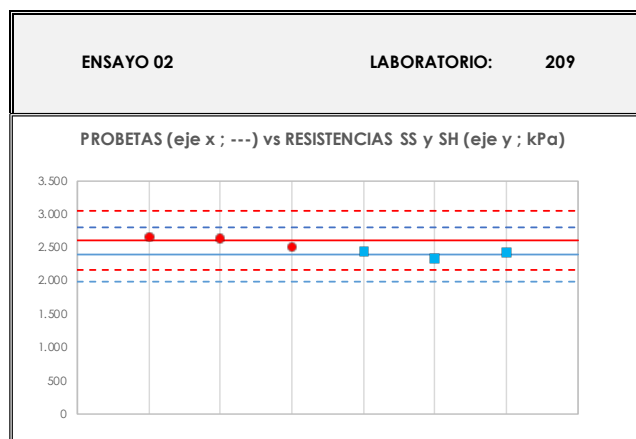
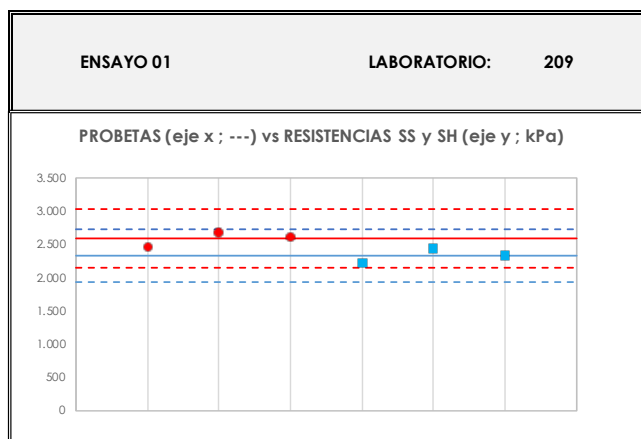


## NOTAS:

La norma UNE-EN 12697-23 especifica, en el punto 11.1, que "los valores obtenidos se aceptan, si la diferencia de los valores de resistencia a la tracción indirecta obtenidos individualmente sobre las probetas (resultados parciales) no difieren más del 17% del valor medio".

La línea continua de color rojo representa el valor medio de resistencia de la serie seca, las discontinuas el valor medio +17% y -17% de la media y los puntos rojos las resistencias individuales.

La línea continua de color azul representa el valor medio de resistencia de la serie húmeda, las discontinuas el valor medio +17% y -17% de la media y los puntos azules las resistencias individuales.

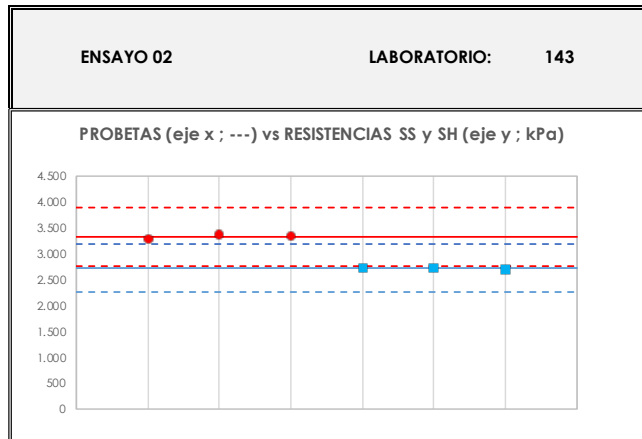
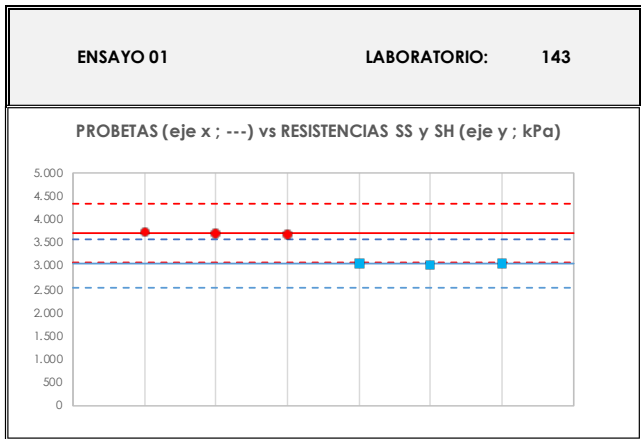


## NOTAS:

La norma UNE-EN 12697-23 especifica, en el punto 11.1, que "los valores obtenidos se aceptan, si la diferencia de los valores de resistencia a la tracción indirecta obtenidos individualmente sobre las probetas (resultados parciales) no difieren más del 17% del valor medio".

La línea continua de color rojo representa el valor medio de resistencia de la serie seca, las discontinuas el valor medio +17% y -17% de la media y los puntos rojos las resistencias individuales.

La línea continua de color azul representa el valor medio de resistencia de la serie húmeda, las discontinuas el valor medio +17% y -17% de la media y los puntos azules las resistencias individuales.

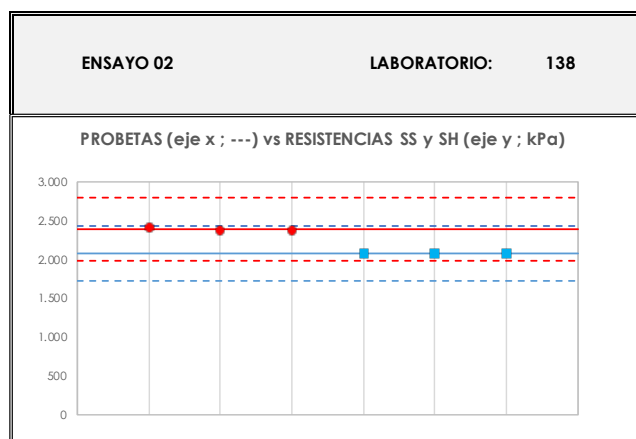
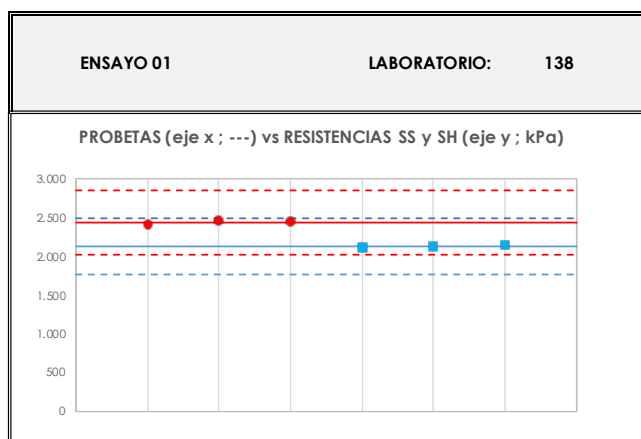
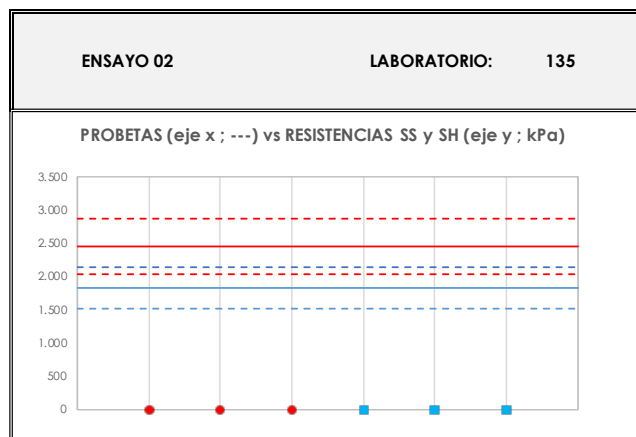
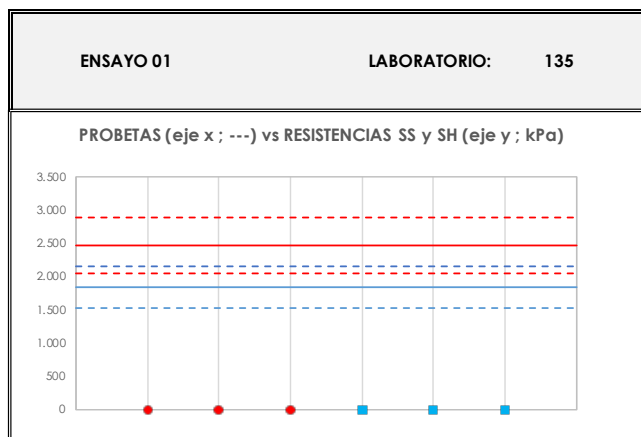
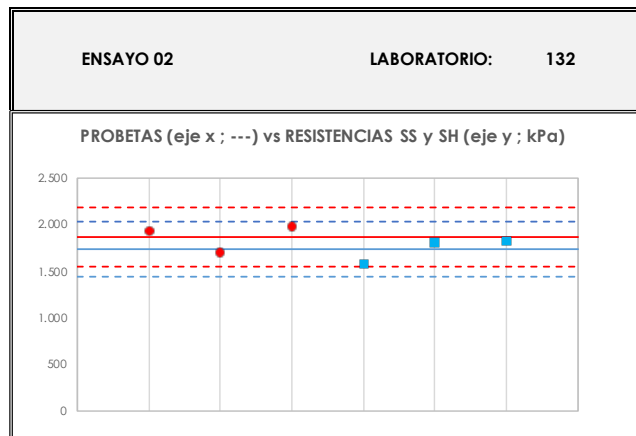
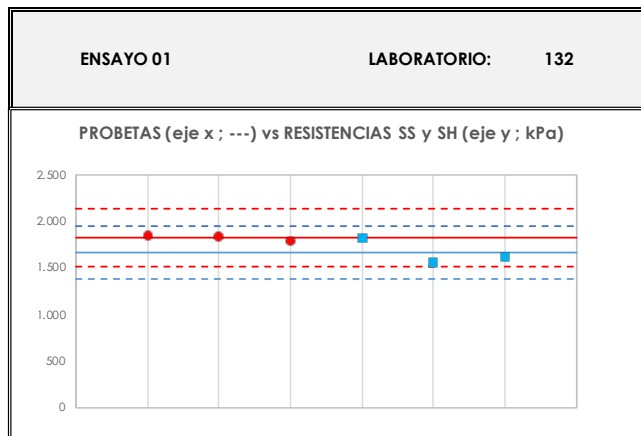


NOTAS:

La norma UNE-EN 12697-23 especifica, en el punto 11.1, que "los valores obtenidos se aceptan, si la diferencia de los valores de resistencia a la tracción indirecta obtenidos individualmente sobre las probetas (resultados parciales) no difieren más del 17% del valor medio".

La línea continua de color rojo representa el valor medio de resistencia de la serie seca, las discontinuas el valor medio +17% y -17% de la media y los puntos rojos las resistencias individuales.

La línea continua de color azul representa el valor medio de resistencia de la serie húmeda, las discontinuas el valor medio +17% y -17% de la media y los puntos azules las resistencias individuales.



## NOTAS:

La norma UNE-EN 12697-23 especifica, en el punto 11.1, que "los valores obtenidos se aceptan, si la diferencia de los valores de resistencia a la tracción indirecta obtenidos individualmente sobre las probetas (resultados parciales) no difieren más del 17% del valor medio".

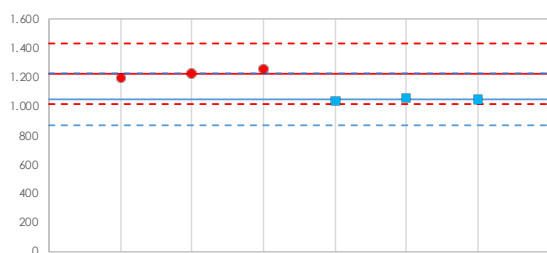
La línea continua de color rojo representa el valor medio de resistencia de la serie seca, las discontinuas el valor medio +17% y -17% de la media y los puntos rojos las resistencias individuales.

La línea continua de color azul representa el valor medio de resistencia de la serie húmeda, las discontinuas el valor medio +17% y -17% de la media y los puntos azules las resistencias individuales.

**ENSAYO 01**

**LABORATORIO: 116**

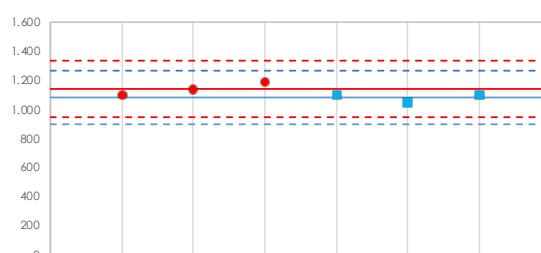
PROBETAS (eje x ; ---) vs RESISTENCIAS SS y SH (eje y ; kPa)



**ENSAYO 02**

**LABORATORIO: 116**

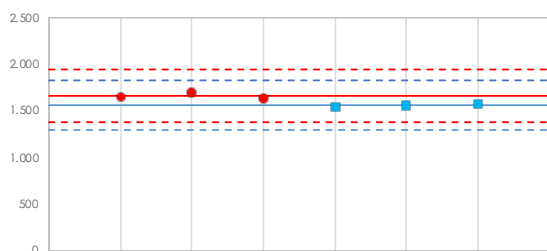
PROBETAS (eje x ; ---) vs RESISTENCIAS SS y SH (eje y ; kPa)



**ENSAYO 01**

**LABORATORIO: 119**

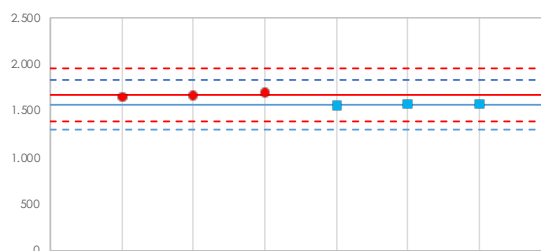
PROBETAS (eje x ; ---) vs RESISTENCIAS SS y SH (eje y ; kPa)



**ENSAYO 02**

**LABORATORIO: 119**

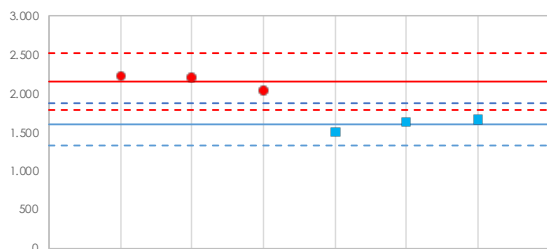
PROBETAS (eje x ; ---) vs RESISTENCIAS SS y SH (eje y ; kPa)



**ENSAYO 01**

**LABORATORIO: 120**

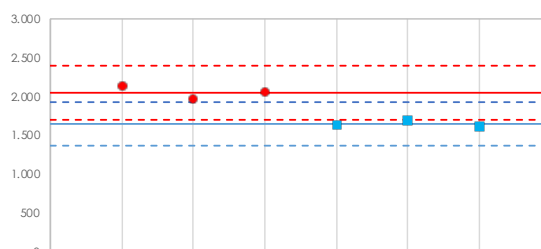
PROBETAS (eje x ; ---) vs RESISTENCIAS SS y SH (eje y ; kPa)



**ENSAYO 02**

**LABORATORIO: 120**

PROBETAS (eje x ; ---) vs RESISTENCIAS SS y SH (eje y ; kPa)

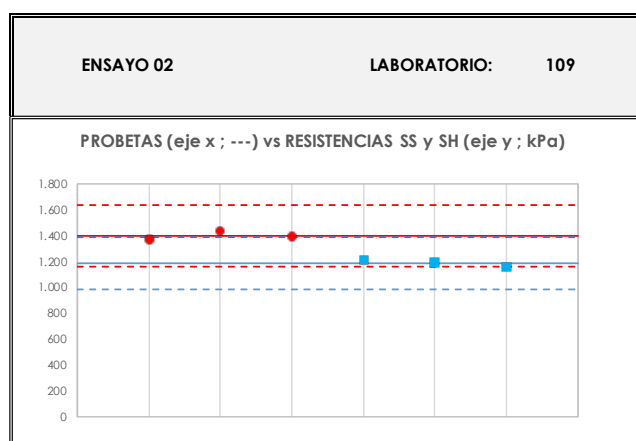
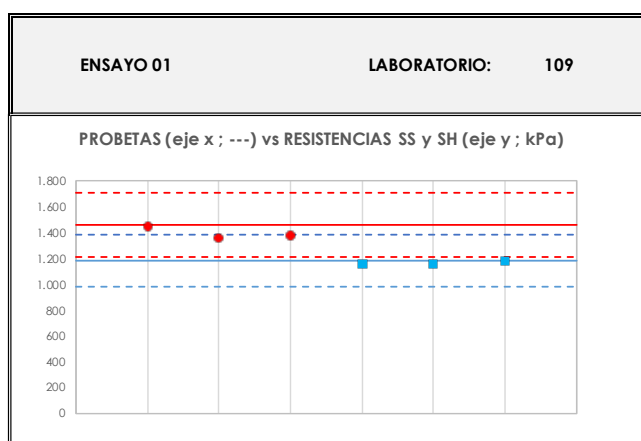
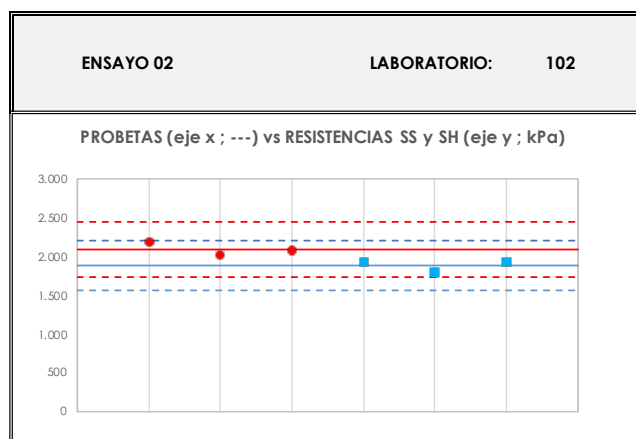
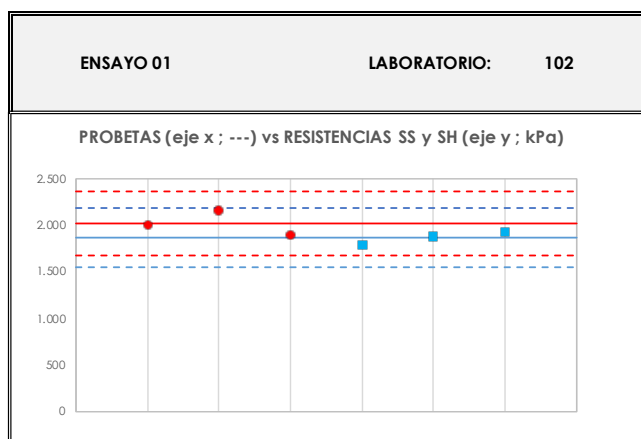
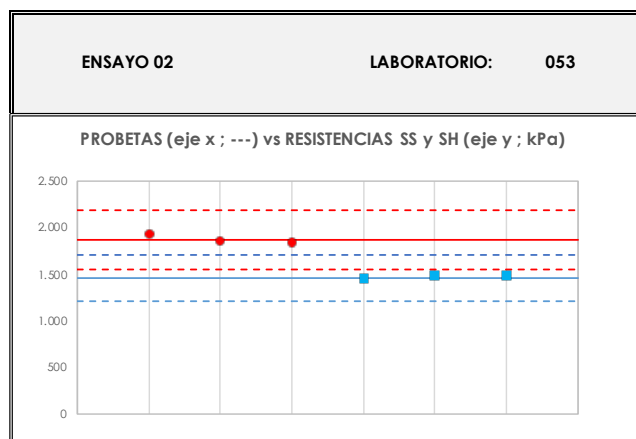
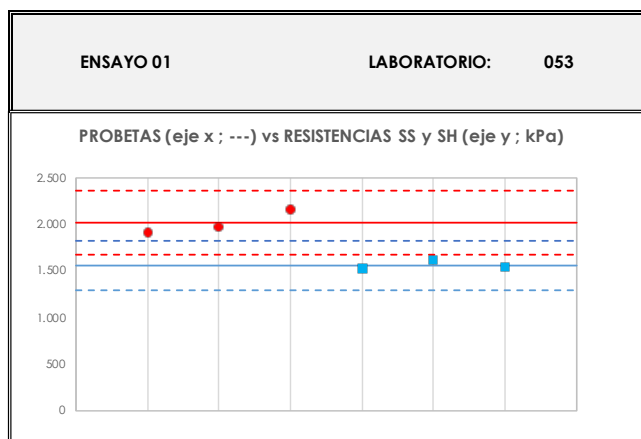


## NOTAS:

La norma UNE-EN 12697-23 especifica, en el punto 11.1, que "los valores obtenidos se aceptan, si la diferencia de los valores de resistencia a la tracción indirecta obtenidos individualmente sobre las probetas (resultados parciales) no difieren más del 17% del valor medio".

La línea continua de color rojo representa el valor medio de resistencia de la serie seca, las discontinuas el valor medio +17% y -17% de la media y los puntos rojos las resistencias individuales.

La línea continua de color azul representa el valor medio de resistencia de la serie húmeda, las discontinuas el valor medio +17% y -17% de la media y los puntos azules las resistencias individuales.

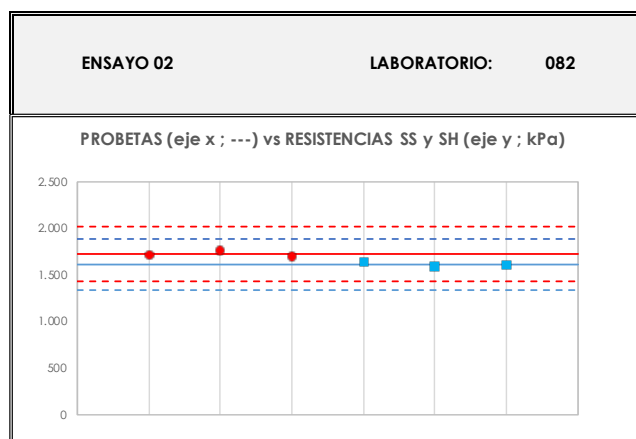
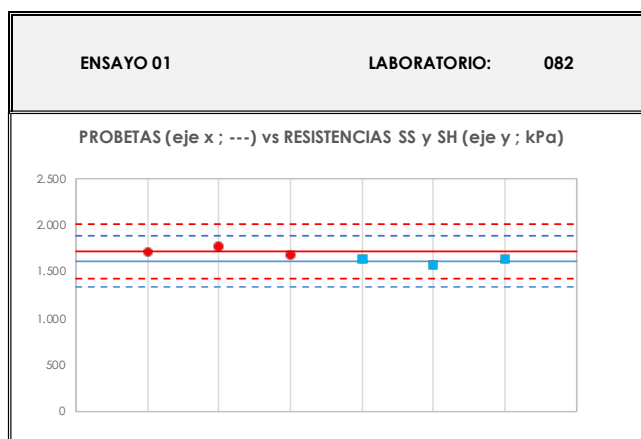
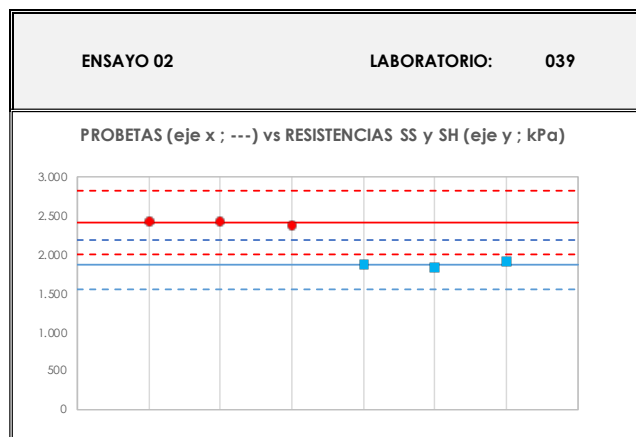
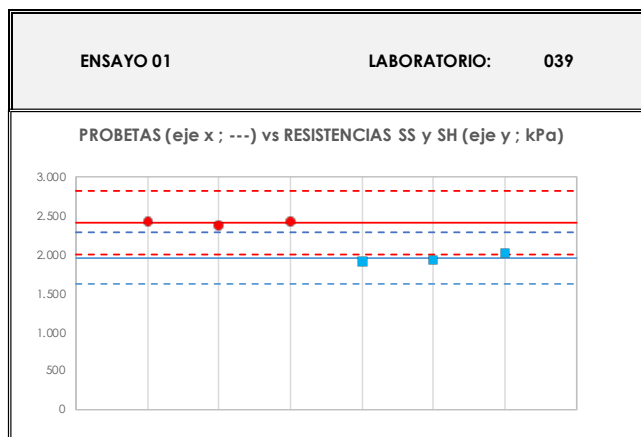
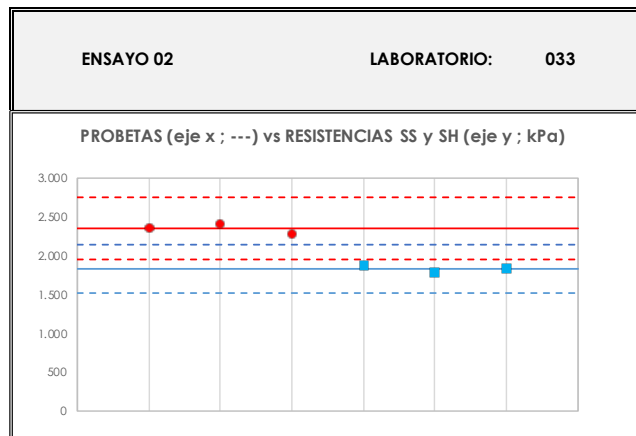
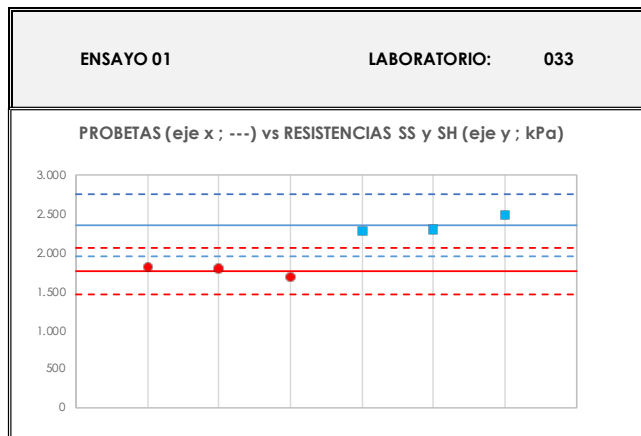


## NOTAS:

La norma UNE-EN 12697-23 especifica, en el punto 11.1, que "los valores obtenidos se aceptan, si la diferencia de los valores de resistencia a la tracción indirecta obtenidos individualmente sobre las probetas (resultados parciales) no difieren más del 17% del valor medio".

La línea continua de color rojo representa el valor medio de resistencia de la serie seca, las discontinuas el valor medio +17% y -17% de la media y los puntos rojos las resistencias individuales.

La línea continua de color azul representa el valor medio de resistencia de la serie húmeda, las discontinuas el valor medio +17% y -17% de la media y los puntos azules las resistencias individuales.

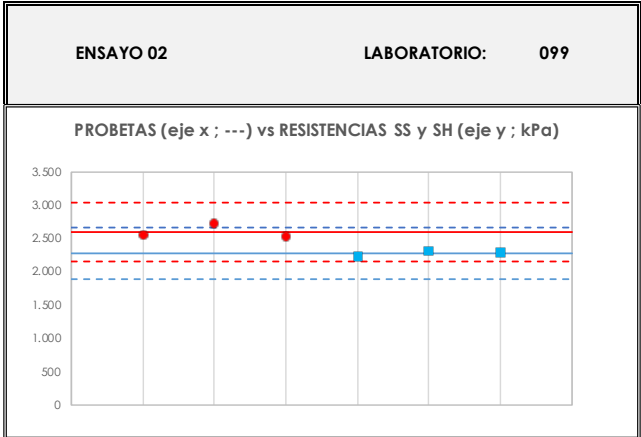
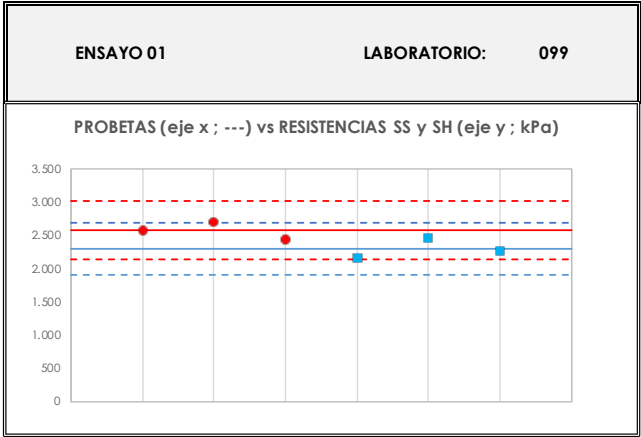


## NOTAS:

La norma UNE-EN 12697-23 especifica, en el punto 11.1, que "los valores obtenidos se aceptan, si la diferencia de los valores de resistencia a la tracción indirecta obtenidos individualmente sobre las probetas (resultados parciales) no difieren más del 17% del valor medio".

La línea continua de color rojo representa el valor medio de resistencia de la serie seca, las discontinuas el valor medio +17% y -17% de la media y los puntos rojos las resistencias individuales.

La línea continua de color azul representa el valor medio de resistencia de la serie húmeda, las discontinuas el valor medio +17% y -17% de la media y los puntos azules las resistencias individuales.



NOTAS:

La norma UNE-EN 12697-23 especifica, en el punto 11.1, que "los valores obtenidos se aceptan, si la diferencia de los valores de resistencia a la tracción indirecta obtenidos individualmente sobre las probetas (resultados parciales) no difieren más del 17% del valor medio".

La línea continua de color rojo representa el valor medio de resistencia de la serie seca, las discontinuas el valor medio +17% y -17% de la media y los puntos rojos las resistencias individuales.

La línea continua de color azul representa el valor medio de resistencia de la serie húmeda, las discontinuas el valor medio +17% y -17% de la media y los puntos azules las resistencias individuales.