

CONTROLLO QUALITA' (QC): ALLINEAMENTO

Flow-Check™ Fluorospheres (#6605359, Beckman Coulter)

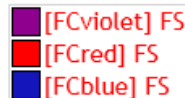
Flow-Check Fluorospheres consist of 10 µm (nominal diameter) polystyrene fluorescent microspheres suspended in an aqueous medium containing surfactants and preservatives at 1 x 10⁶ fluorospheres/mL (nominal concentration). The fluorescence emission of the dye contained within the fluorospheres ranges from 525 nm to 700 nm when excited at 488 nm. Flow-Check Fluorospheres are used to verify instrument optical alignment and fluidics.

Giornalmente si effettua l'allineamento del citofluorimetro Gallios per monitorare :

- Parametri di fluorescenza (Arithmetic Mean, X-Mean)/singolo canale (FL1-FL10);
- Parametri di X-CV)/singolo canale (FL1-FL10), per i quali la Beckman Coulter stabilisce i seguenti valori:
 - X-CV ≤ 2.0 per i canali FL1/FL2/FL3/FL4, relativi al laser che emette nel blu (FCblue);
 - X-CV ≤ 2.5 per il canale FL5, relativo al laser che emette nel blu (FCblue);
 - X-CV ≤ 3.0 per i canali FL6/FL7/FL8 relativi al laser che emette nel rosso (FCred);
 - X-CV ≤ 4.0 per i canali FL9/FL10, relativi al laser che emette nel violetto (FCviolet).

Nel 2018 sono stati utilizzati n° 3 lotti di Flow-Check Fluorospheres:

- 1) Lotto 9311111 (inizio/mese per monitorare gli eventuali cambio lotto)
- 2) Lotto 9311226 (Gen - 2018)
- 3) Lotto 9311202 (Apr 2018)



A MARZO 2018 SI E' REGISTRATO UN AUMENTO DELLA POTENZA DEL LASER BLU ED E' STATO RICHiesto UN INTERVENTO TECNICO ALLA BECKMAN COULTER)

A MAGGIO 2018 SI E' MODIFICATO IL PROTOCOLLO DI ALLINEAMENTO SENZA CHE SI RIPRISTINASSERO GLI INIZIALI VALORI.

L'ASSISTENZA TECNICA HA PROVVEDUTO AD UNA PRIMA SOSTITUZIONE DEL LASER IN DATA 18/05/2018 ED UNA SECONDA DEFINITIVA IN DATA 04/06/2018 RAGGIUGENDO UNA STABILITA'.

CONTROLLO QUALITA' (QC): ALLINEAMENTO 2017-18

X-A-MEAN

DIC 2017 GEN 2018 FEB 2018 MAR 2018 APR 2018 MAG 2018 GIU 2018

ASSISTENZA
TECNICA

19/12/2017

12/01/2018

21/02/2018

06/03/2018

24/04/2018
MODIFICA AL
PROTOCOLLO
DI ALLINEAMENTO

18/05/2018
SOSTITUZIONE LASER

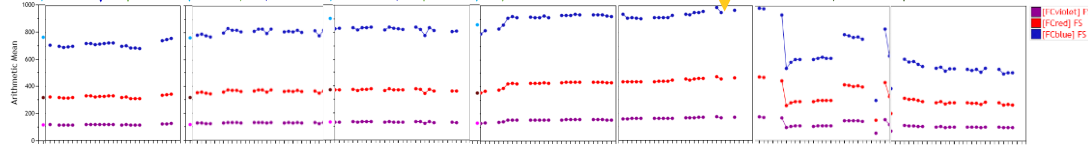
04/06/2018

BEADS RIF 9311111

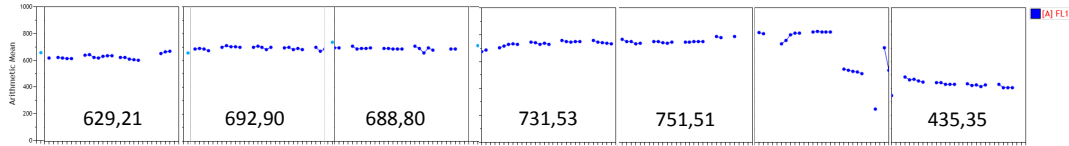
BEADS 9311226

BEADS 9311202

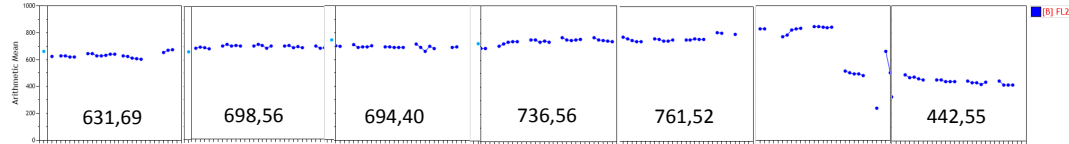
FS



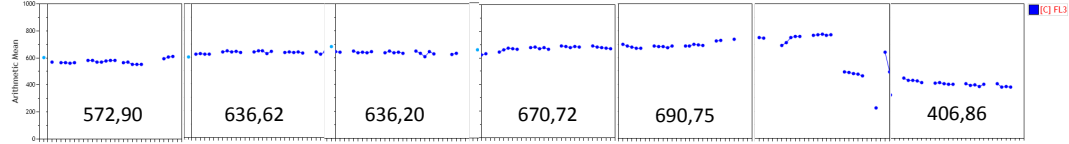
FL1



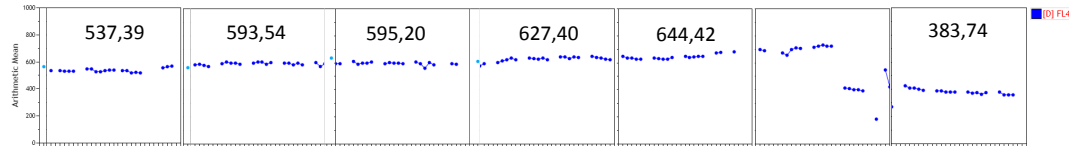
FL2



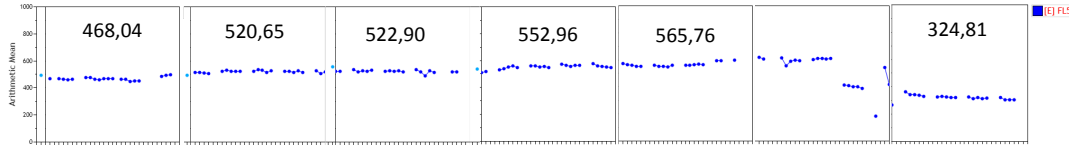
FL3



FL4



FL5



CONTROLLO QUALITA' (QC): ALLINEAMENTO 2017-18

X-A-MEAN

DIC 2017 GEN 2018 FEB 2018 MAR 2018 APR 2018 MAG 2018 GIU 2018

ASSISTENZA
TECNICA

19/12/2017

12/01/2018

21/02/2018

06/03/2018

24/04/2018
MODIFICA AL
PROTOCOLLO
DI ALLINEAMENTO

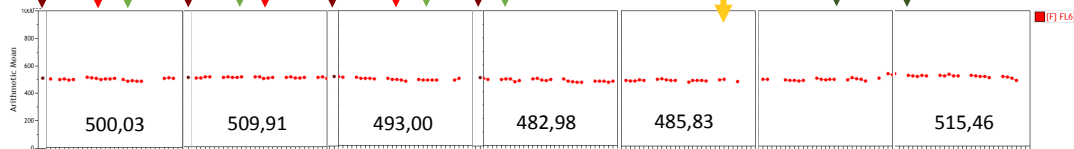
18/05/2018
SOSTITUZIONE LASER

04/06/2018

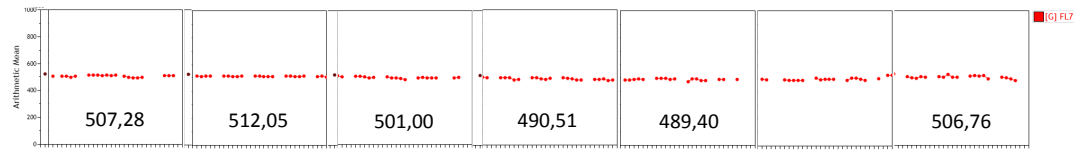
BEADS RIF 9311111

BEADS 9311226

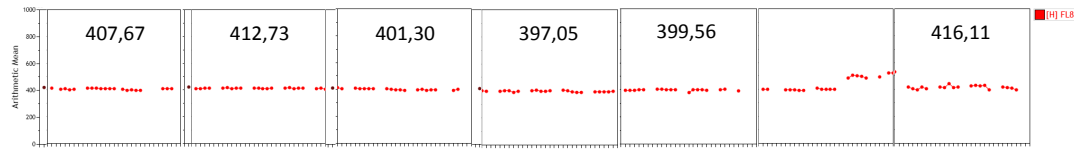
FL6



FL7



FL8



DIC 2017 GEN 2018 FEB 2018 MAR 2018

24/04/2018
MODIFICA AL
PROTOCOLLO
DI ALLINEAMENTO

2018 GIU 2018

ASSISTENZA
TECNICA

19/12/2017

12/01/2018

21/02/2018

06/03/2018

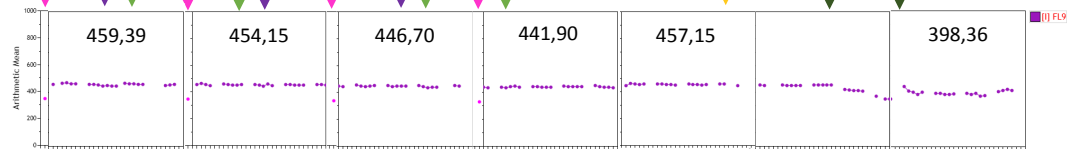
18/05/2018
SOSTITUZIONE LASER

04/06/2018

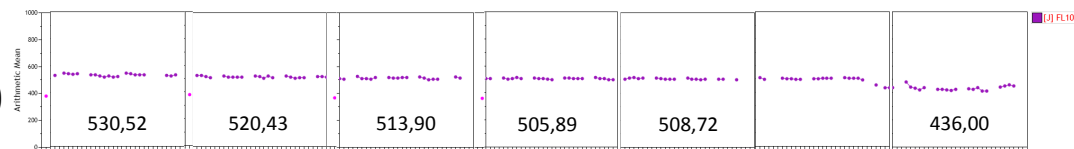
BEADS RIF 9311111

BEADS 9311226

FL9

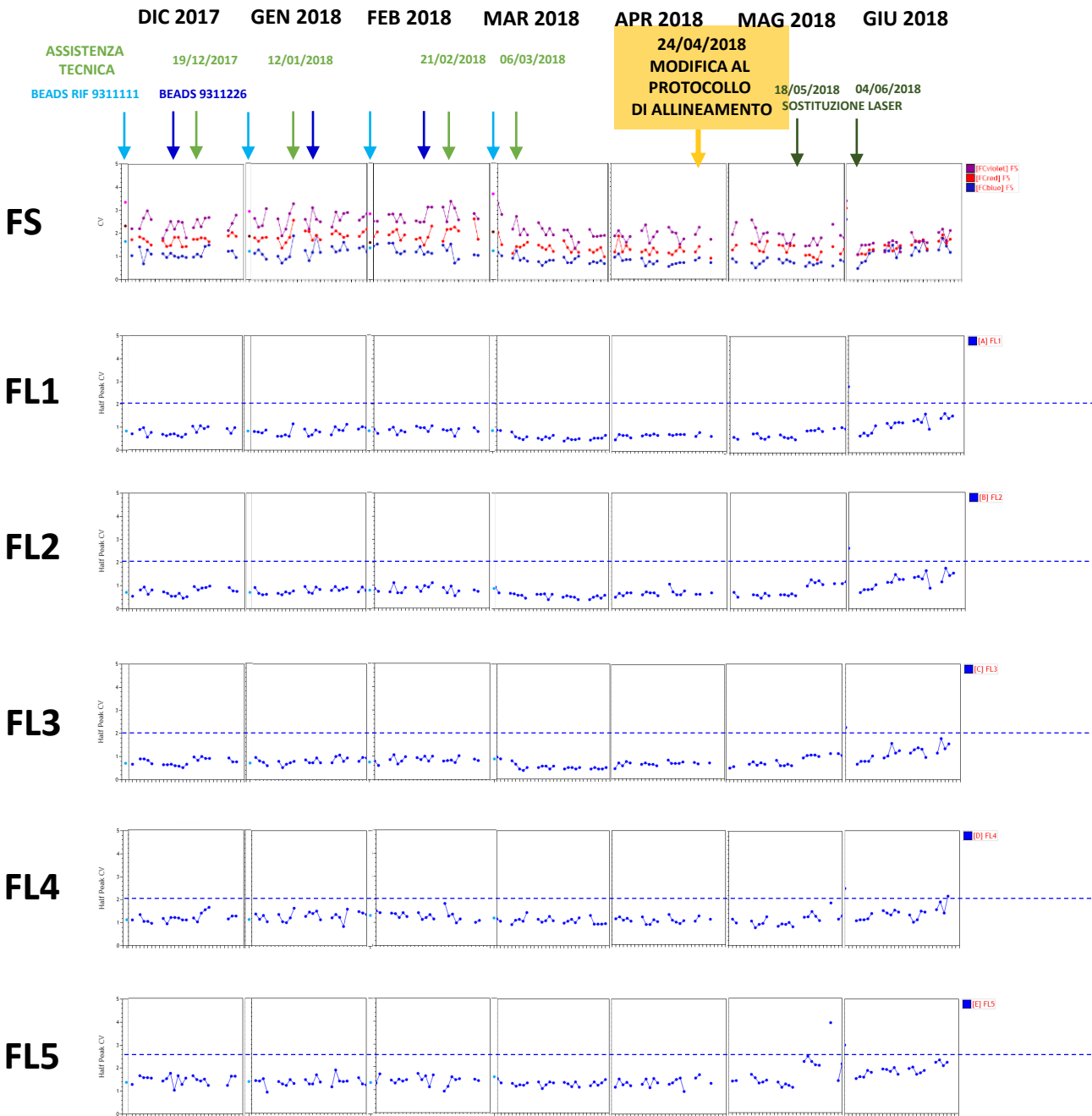


FL10



CONTROLLO QUALITA' (QC): ALLINEAMENTO 2017-18

HALF PEAK CV



CONTROLLO QUALITA' (QC): ALLINEAMENTO 2017-18

HALF PEAK CV

DIC 2017 GEN 2018 FEB 2018 MAR 2018 APR 2018 MAG 2018 GIU 2018

ASSISTENZA
TECNICA

19/12/2017

12/01/2018

21/02/2018

06/03/2018

24/04/2018
MODIFICA AL
PROTOCOLLO
DI ALLINEAMENTO

18/05/2018

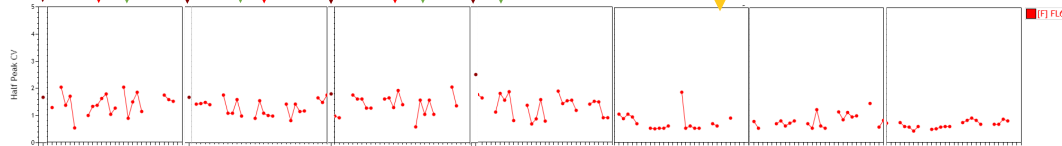
04/06/2018

BEADS RIF 9311111

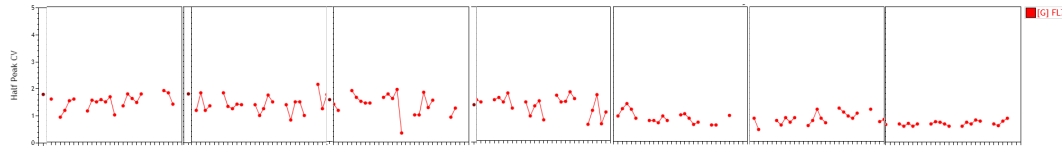
BEADS 9311226

SOSTITUZIONE LASER

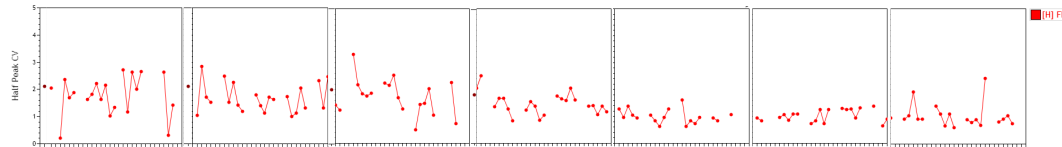
FL6



FL7



FL8



DIC 2017 GEN 2018 FEB 2018 MAR 2018 APR 2018 MAG 2018 GIU 2018

ASSISTENZA
TECNICA

19/12/2017

12/01/2018

21/02/2018

06/03/2018

24/04/2018
MODIFICA AL
PROTOCOLLO
DI ALLINEAMENTO

18/05/2018

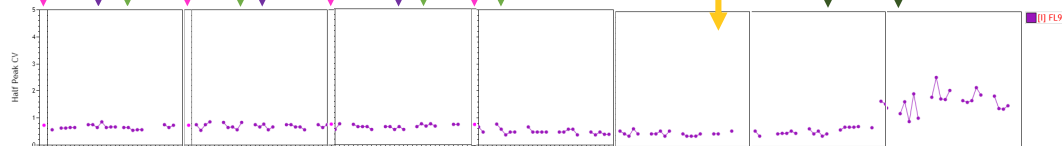
04/06/2018

BEADS RIF 9311111

BEADS 9311226

SOSTITUZIONE LASER

FL9



FL10

