



QUALITY

**CONTROL DE CALIDAD
DE LOS COMPONENTES SANGUÍNEOS**

CONTROLS DE QUALITAT ANUALS 2025

SANG TOTAL

Paràmetre	Resultats obtinguts	Unitats	Requisit	Grau de compliment		Unitats estudiades (n/% del total)
				Requeriment	Assolit	
Volum	452,70 ± 12,35 Promig ±DE	mL/U	450±50	≥90% de les unitats controlades	100%	501/100%
Hemoglobina	58,64 ± 11,53 Promig ±DE	g/U	≥45	≥90% de les unitats controlades	97%	404/81%
Hemòlisis	0,1 (percentil 90)	%	<0,8	≥90% de les unitats controlades	100%	392/78%
Control microbiològic	Negatiu		Negatiu	100% de les unitats controlades	99%	169/34%
Percentatge de la producció anual controlada			1,23%			

HEMATÍES LEUCODEPLECIONATS EN SOLUCIÓ ADITIVA

Paràmetre	Resultats obtinguts	Unitats	Requisit	Grau de compliment		Unitats estudiades (n/% del total)
				Requeriment	Assolit	
Volum	263,05 ± 21,65 Promig ±DE	mL/U		≥90% de les unitats controlades	95%	520/98%
Hematòcrit	62,88 ± 5,79 Promig ±DE	%	50-70	≥90% de les unitats controlades	93%	502/94%
Hemoglobina	51,25 ± 23,07 Promig ±DE	g/U	≥40	≥90% de les unitats controlades	100%	500/94%
Leucòcits residuals	0,52 10 ⁶ (percentil 90)	Leucòcits/U	<1x10 ⁶	≥90% de les unitats controlades	100%	458/86%
Hemòlisis	0,60 (percentil 90)	%	<0,8% de massa eritrocitària	≥90% de les unitats controlades	96%	483/91%
Control microbiològic	Negatiu		Negatiu	100% de les unitats controlades	99%	533/100%
Percentatge de la producció anual controlada			1,63%			

HEMATIES LEUCODEPLECIONATS EN SOLUCIÓ ADITIVA OBTINGUTS PER AFÈRESI

Paràmetre	Resultats obtinguts	Unitats	Requisit		Grau de compliment		Unitats estudiades (n/% del total)
			Màquines	Volumen (mL)	Requeriment	Assolit	
Volum	275 Promig	mL/U	TRIMA (N)	305	≥90% de les unitats controlades	100%	369/100%
			AMICUS (N)	280			
			MCS + (H)	270			
Hematòcrit	54,36 Promig	%	50-70		≥90% de les unitats controlades	100%	369/100%
Hemoglobina	18,12 Promig	g/U	>40		≥90% de les unitats controlades	100%	369/100%
Leucòcits residuals	0,00x10 ⁶ (percentil 90)	Leucòcits/U	<1x10 ⁶		≥90% de les unitats controlades	100%	50/14%
Hemòlisis	0,39 Promig	%	< 0,8% de massa eritrocitària		≥90% de les unitats controlades	100%	2/0,54%
Control microbiològic	Negatiu	-	Negatiu		100% de les unitats controlades	100%	2/0,54%

HEMATIES RENTATS

Paràmetre	Resultats obtinguts	Unitats	Requisit		Grau de compliment		Unitats estudiades (n/% del total)
					Requeriment	Assolit	
Volum	243,29 ± 18,05 Promig±DE	mL/U			≥90% de les unitats controlades	100%	7/100%
Hematòcrit	56,69 ± 5,50 Promig±DE	%	40-70		≥90% de les unitats controlades	100%	7/100%
Hemoglobina	43,71 ± 7,32 Promig±DE	g/U	>40		≥90% de les unitats controlades	71%	7/100%
Leucòcits residuals	0,00x10 ⁶ (percentil 90)	Leucòcits/U	<1x10 ⁶		≥90% de les unitats controlades	100%	2/29%
Hemòlisis	0,35 (percentil 90)	%	< 0,8% de massa eritrocitària		≥90% de les unitats controlades	100%	7/100%

PLAQUETES LEUCODEPLECIONADES MESCLA AMB REDUCCIÓ DE PATÒGENS

Paràmetre	Resultats obtinguts	Unitats	Requisit	Grau de compliment		Unitats estudiades (n/% del total)
				Requeriment	Assolit	
Volum	346,40 ± 18,95 Promig±DE	mL/U				1430/100%
Plaquetes	3,28 x10 ¹¹ ± 0,79 x10 ¹¹ Promig±DE	Plaquetes/U	≥2,4 x10 ¹¹	≥90% de les unitats controlades	87%	1415/99%
Leucòcits residuals	0,10 x10 ⁶ (percentil 90)	Leucòcits/U	<1x10 ⁶	≥90% de les unitats controlades	100%	1075/75%
pH	6,83 (Mitjana) 6,28 (Min) 7,04 (Max)	-	>6,4	100% d de les unitats controlades	99%	90/6%
Control microbiològic	Negatiu		Negatiu	100% de les unitats controlades	100%	102/20%
Inspecció visual	Presència remolins	mL/U	Presència remolins	≥90% de les unitats controlades	100%	1430/100%
Percentatge de la producció anual controlada			39,47%			

PLAQUETES LEUCODEPLECIONADES OBTINGUDES PER AFÈRESI AMB REDUCCIÓ DE PATÒGENS

Paràmetre	Resultats obtinguts	Unitats	Requisit	Grau de compliment		Unitats estudiades (n/% del total)
				Requeriment	Assolit	
Volum	335,65±2,58 Promig±DE	mL/U		≥90% de les unitats controlades	100%	3718/100%
Plaquetes	3,52 x10 ¹¹ ± 0,06 x10 ¹¹ Promig±DE	Plaquetes/U	≥2,4 x10 ¹¹	≥90% de les unitats controlades	100%	3718/100%
Leucòcits residuals	0,58 x10 ⁶ (percentil 90)	Leucòcits/U	<1x10 ⁶	≥90% de les unitats controlades	100%	313/8,42%
pH	6,80 (Mitjana) 5,93 (Min) 7,61(Max)	-	>6,4	100% de les unitats controlades	95%	99/2,7%
Control microbiològic	3 positius *Flora sapròfita contaminant		Negatiu	100% de les unitats controlades	100%	101/2,7%

Paràmetre	Resultats obtinguts	Unitats	Requisit	Grau de compliment		Unitats estudiades (n/% del total)
				Requeriment	Assolit	
Inspecció visual	Presència remolins		Presència de remolins	≥90% de les unitats controlades	100%	3718/100%

PLAQUETES CRIOPRESERVADES

Paràmetre	Resultats obtinguts	Unitats	Requisit	Grau de compliment		Unitats estudiades (n/% del total)
				Requeriment	Assolit	
Volum	179,85 ± 8,81 Promig±DE	mL/U		≥90% de les unitats controlades	100%	179/100%
Plaquetes	3,24 x10 ¹¹ ± 0,67 x10 ¹¹ Promig±DE	Plaquetes/U				174/97%
Leucòcits residuals	0,063 x10 ⁶ (percentil 90)	Leucòcits/U				145/81%
Control microbiològic	Negatiu		Negatiu	100% de les unitats controlades	99%	179/100%
Percentatge de la producció anual controlada				91%		

PLASMA FRESC CONGELAT

Paràmetre	Resultats obtinguts	Unitats	Requisit	Grau de compliment		Unitats estudiades (n/% del total)
				Requeriment	Assolit	
Volum	272,89 ± 19,31 Promig±DE	mL/U	>250	≥90% de les unitats controlades	100%	212/100%
Factor VIII	81,35 (Mitjana) 63,00 (Min); 73,51(Max)	UI/100mL	≥70 (no inactivació)	≥90% de les unitats controlades	86%	42/20%
Factor VIII	68,65 (Mitjana) 19,80 (Min); 148,60 (Max)	UI/100mL	≥50 (si inactivació)	≥90% de les unitats controlades	72%	29/14%
Fibrinogen (si inactivació)	65 (Mediana) 57 (Min); 99 (Max)	%	≥60 del contingut potencial de la unitat de plasma fresc	≥90% de les unitats controlades	86%	22/10%

Paràmetre	Resultats obtinguts	Unitats	Requisit	Grau de compliment		Unitats estudiades (n/% del total)
				Requeriment	Assolit	
Hematies	0,0106x10 ⁹ ± 0,017x10 ⁹ Promig ±DE	Hematies/L	<6,0	≥90% de les unitats controlades	100%	145/68%
Leucòcits residuals	0,0195x10 ⁹ (percentil 90)	Leucòcits/L	<0,1·10 ⁹ (no leucodeplecionat)	≥90% de les unitats controlades	100%	145/68%
Leucòcits residuals	0,187x10 ⁶ (percentil 90)	Leucòcits/L	<1 10 ⁶ (si leucodeplecionat)	≥90% de les unitats controlades	100%	77/36%
Plaquetes	3,67 x10 ⁹ ± 2,28 x10 ⁹ Promig ±DE	Plaquetes/L	<50	≥90% de les unitats controlades	100%	170/80%
Proteïnes totals	62,98 ± 3,42 Promig ±DE	g/L				163/77%
Inspecció visual	Absència fugues No alteracions color No coàguls	-	Absència fugues No alteracions color No coàguls	100% de les unitats controlades		
Percentatge de la producció anual controlada			2,22%			

CRIOPRECIPITATS LEUCOREDUCTS

Paràmetre	Resultats obtinguts	Unitats	Requisit	Grau de compliment		Unitats estudiades (n/% del total)
				Requeriment	Assolit	
Volum	40 ± 0,00 Promig ±DE	mL/U	30-40	≥90% de les unitats controlades	100%	2/100%
Factor VIII	92,3 Promig	UI/U	≥ 50 (si inactivació)			1/50%
Fibrinogen	824,50 (Mitjana) 515,50 (Min); 1133,50 (Max)	mg/U	> 140	≥90% de les unitats controlades	100%	2/100%
Inspecció visual	Absència fugues No alteracions color No coàguls		Absència fugues No alteracions color No coàguls	100% de les unitats controlades	100%	2/100%
Percentatge de la producció anual controlada			2,67%			