

 Agence nationale de sécurité du médicament et des produits de santé	Contrôle National de Qualité des analyses de biologie médicale Plombémie 15PL01
	Jean-Marc HATTCHOUEL (ANSM) Olivier GUILLARD (Poitiers) / Alain PINEAU (Nantes)
Expédition - Clôture	04/02/2015 - 02/03/2015

- Echantillons 15_01, 15_02, 15_03, 15_04 & 15_05 (sang total) : Plomb.

RESULTATS

Plomb (µg/L)					
	Echantillon	Effectif	Moyenne	CV	Limites acceptables
Toutes techniques	15_01	28	15,5	24,7 %	(9,3 - 21,7)
SAA-ET	15_01	15	16,4	35,7 %	(9,8 - 23,0)
ICP-MS	15_01	13	14,7	9,3 %	(8,8 - 20,6)

Plomb (µg/L)					
	Echantillon	Effectif	Moyenne	CV	Limites acceptables
Toutes techniques	15_02	28	36,0	10,9 %	(28,4 - 43,6)
SAA-ET	15_02	15	35,3	15,9 %	(27,9 - 42,7)
ICP-MS	15_02	13	36,6	7,9 %	(28,9 - 44,3)

Plomb (µg/L)					
	Echantillon	Effectif	Moyenne	CV	Limites acceptables
Toutes techniques	15_03	28	68,6	9,7 %	(54,2 - 83,0)
SAA-ET	15_03	15	67,4	13,4 %	(53,2 - 81,6)
ICP-MS	15_03	14	69,6	7,5 %	(55,0 - 84,2)

Plomb (µg/L)					
	Echantillon	Effectif	Moyenne	CV	Limites acceptables
Toutes techniques	15_04	28	115,4	12,6 %	(91,2 - 139,6)
SAA-ET	15_04	15	112,5	15,7 %	(88,9 - 136,1)
ICP-MS	15_04	13	117,7	10,8 %	(93,0 - 142,4)

Plomb (µg/L)					
	Echantillon	Effectif	Moyenne	CV	Limites acceptables
Toutes techniques	15_05	28	231,7	11,2 %	(190,0 - 273,4)
SAA-ET	15_05	15	226,9	16,3 %	(186,1 - 267,7)
ICP-MS	15_05	13	237,3	7,3 %	(194,6 - 280,0)

Statistiques robustes (algorithme A - norme NF ISO 13528).

Abréviations utilisées :

SAA-ET : Spectrométrie d'absorption atomique électrothermique.

ICP-MS (Inductively coupled plasma - mass spectrometry) : Spectrométrie de masse couplée avec une torche à plasma.