



Biosurveillance des substances perfluorées dans la population suisse: résultats principaux

Echantillonnage

360 échantillons de sérum prélevés chez des donneurs (180) et donneuses (180) de sang dans 9 centres de transfusion (Bâle, Berne, Genève, Grisons, St-Gall, Zürich, Tessin, Valais, Vaud, Zürich).
40 échantillons par centre (20 hommes et 20 femmes)

Période de prélèvement: mai-juillet 2005 et mai-septembre 2006

Age des donneurs/euses: 18-72 ans

♀: âge médian: 41 ans, moyen: 41.5 ans

♂: âge médian: 43 ans, moyen: 43.2 ans

Analyse

Chromatographie liquide (LC-MS/MS)

Méthode validée par participation à un essai circulaire international

Valeurs mesurées

Toutes les valeurs en ng/mL resp. µg/L

PFOS

perfluorooctanesulfonate

Genre	Médiane	Moyenne	valeur maximale
♂	20.3	21.8	62
♀	15.6	19.7	225

PFOA

perfluorooctanoic acid

Genre	Médiane	Moyenne	valeur maximale
♂	5.1	5.5	13.9
♀	4.6	4.8	14.5

PFHxS

perfluorohexanesulfonate

Genre	Médiane	Moyenne	valeur maximale
♂	1.5	1.8	14.4
♀	1.1	1.5	7.8