



Valori di riferimento di alcuni dei principali xenobiotici organici e/o dei loro metaboliti

	Intervallo di concentrazione			Fattori di variabilità
	Unità di Misura	Sangue	Urina	
Acetone	mg/l	0,1 - 2	0,2 - 2,5	Al
Ammine aromatiche totali	mg/l	-	n.d. - 1,8	D
Anilina	µl	-	n.d. - 12,7 (T)	D
4-aminobifenile	µg/l	-	n.d. - 0,7	D
Benzene	ng/l	7 - 2240 (T)	65 - 1450 (T)	F, R
Fenolo	mg/l	-	10 - 100	A, R, F
Acido t,t-muconico	µg/g creat.	-	10 - 605 (T)	F, A, R
2,5 esandione	mg/l	-	0,1 - 1 (T)	-
Stirene	ng/l	n.d. - 1000	n.d. - 2700	R
Acido mandelico	mg/g creat.	-	n.d. - 5	-
Acido fenilgliossilico	mg/g creat.	-	n.d. - 5	-
Toluene	ng/l	n.d. - 3000 (T)	130 - 1350 (T)	R
Acido ippurico	mg/g creat.	-	100 - 1400 (T)	Ct
o-Cresolo	µg/l	-	30 - 350	R, F
Xileni	ng/l	35 - 1830 (T)	75 - 910 (T)	R, F
Acidi metilippurici	mg/g creat.	-	n.d. - 10	-
Tricloroetilene	ng/l	n.d. - 1500	25 - 1250	-
Percloroetilene	ng/l	15 - 2500	25 - 1150	-
Acido tricloroacetico	mg/l	0,01 - 0,16	n.d. - 0,02	-
1-naftolo	µg/l	-	n.d. - 11,04	F, Al, R
1-idrossipirene	µg/g creat.	-	n.d. 1,40 (T)	F, Al, R
Etilentiourea	µg/l	-	n.d. - 10 (T)	A, Al, F
3,5,6 tricloro-2-piridinolo	µg/l	-	n.d. - 15 (T)	A, Al
PCB	µg/l	1,0 - 7,24 (plasma)	-	Al, R

n.d. = inferiore al limite di rilevabilità

I valori sono stati ottenuti attraverso specifiche indagini, esperienze dei laboratori del circuito SIVR (T), o attraverso valutazioni dei dati di letteratura.

Fattori di variabilità: i valori possono essere condizionati da variabili quali sesso (S); età (E); fumo di tabacco (F); consumo di alcool (A); consumo di caffè-tè (Ct); alimentazione, acqua (Al); consumo di farmaci o medicinali (D); residenza (R).

Consultare la letteratura per valutarne la specifica influenza.