



## Valori di riferimento degli elementi di interesse biologico e tossicologico

	Intervallo di concentrazione (µg/l)			Fattori di variabilità
	Sangue	Siero	Urina	
Al	-	1,5 - 10	1 - 15	D
As totale (inorganico ed organico)	1 - 12	-	5 - 350	Al, R
As tri e pentavalente e specie mono-dimelitate	-	-	2 - 25	D, Al, R
As tri e pentavalente	-	-	n.d. - 1,5	D, R
B	-	-	250 - 1700	D
Ba	-	-	0,1 - 10	Al, D
Be	-	-	n.d. - 0,1	R
Cd	0,1 - 3	-	0,1 - 4	R, F
Co	0,1 - 1	-	0,2 - 2	Al
Cr	-	0,1 - 1	n.d. - 2 (T)	E, R, F
Cu	-	500 - 1500	5 - 60	S, E
Hg	1 - 5	0,5 - 3	n.d. - 9 (T)	Al, D, E
Mn	3 - 10	0,5 - 3	0,5 - 5	Al, Ct, F, R
Mo	-	-	11,1 - 155,8	E, A, F, S
Ni	0,5 - 4	0,2 - 2	0,1 - 4	F, S, E
Pb	5 - 160 (T)	n.d. - 1	5 - 30	R, A, E, S, D
Pt	-	-	n.d. - 0,01	R
Sb	0,1 - 3	-	0,2 - 5	R
Se	30 - 150 (T)	15 - 100 (T)	1 - 25	D, Al, E
Tl	n.d. - 0,1	-	n.d. - 1	R, F
V	-	-	n.d. - 2	R
W	-	-	n.d. - 2	R
Zn	3500 - 8000	300 - 1000	250 - 1500	Al, E, S

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.