

Parametro	Punto 1 Variante Aurelia 223 (19/06/26)	Punto 2 Variante Aurelia 680 (19/06/26)	Punto 4 Via dei Fabbri 10 (19/06/26)	Punto bianco Via delle Sorgenti 469 (19/06/26)	Unità di misura Vegetali	Valori di riferimento Vegetali
Sommatoria di policlorobifenili (PCB) come tossicità equivalente WHO- TEQ (2005) (da calcolo) - lower bound EPA 1668C 2010 + WHO-TEF 2005	0,000005	0,00009	0,00004	0,00005	ng/kg (WHO - TEQ)	-
Sommatoria di policlorobifenili (PCB) come tossicità equivalente WHO- TEQ (2005) (da calcolo) - upper bound EPA 1668C 2010 + WHO-TEF 2005	0,0053	0,0042	0,0068	0,0027	ng/kg (WHO - TEQ)	0,35
Sommatoria di policlorodibenzodiossine/policlorodibenzofurani (PCDD/PCDF) come tossicità equivalente I-TEQ (da calcolo) - lower bound EPA 1613B 1994 + NATO CCMS I-TEF 1988	0	0	0	0,0000020	µg/kg (I-TEQ)	
Sommatoria di policlorodibenzodiossine/policlorodibenzofurani (PCDD/PCDF) come tossicità equivalente I-TEQ (da calcolo) - upper bound EPA 1613B 1994 + NATO CCMS I-TEF 1988	0,00010	0,00008	0,00012	0,00005	µg/kg (I-TEQ)	
Sommatoria di policlorodibenzodiossine/policlorodibenzofurani (PCDD/PCDF) come tossicità equivalente WHO-TEQ (2005) (da calcolo) - lower bound EPA 1613B 1994 + WHO-TEF 2005	0	0	0	0,0000018	µg/kg (WHO-TEQ)	-
Sommatoria di policlorodibenzodiossine/policlorodibenzofurani (PCDD/PCDF) come tossicità equivalente WHO-TEQ (2005) (da calcolo) - upper bound EPA 1613B 1994 + WHO-TEF 2005	0,00011	0,00008	0,00014	0,00005	µg/kg (WHO-TEQ)	0,0005
IPA TOTALI EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018	1,8	1,1	3,2	0,77	µg/kg	-
Benzo[a]pirene EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018	0,26	0,17	0,46	0,13	µg/kg	1

L'espressione **ng/kg (WHO-TEQ)** indica l'unità di misura della concentrazione tossica di diossine, furani e PCB diossina-simili all'interno di una matrice solida (come terreni o alimenti). Questa dicitura esprime i **nanogrammi di Tossicità Equivalente per chilogrammo** di sostanza analizzata, calcolati secondo i parametri ufficiali dell'Organizzazione Mondiale della Sanità ([WHO / OMS](http://www.who.int)).

TEQ (Toxic Equivalency Quantity / Quantità Tossicità Equivalente): Poiché esistono centinaia di tipi (congeneri) di diossine e PCB con livelli di pericolosità molto diversi, non si sommano semplicemente i loro pesi. La quantità di ogni singola sostanza viene moltiplicata per un fattore di ponderazione specifico (**TEF, Toxic Equivalency Factor**) riferito alla diossina più pericolosa in assoluto (la Seveso-TCDD, che ha valore 1). La somma di questi valori convertiti genera il valore finale di **TEQ**.

µg/kg (I-TEQ) è un'unità di misura utilizzata per esprimere la concentrazione di **diossine e composti diossina-simili** (come i PCB). Indica i microgrammi di sostanza per chilogrammo di peso. Ecco cosa significa nel dettaglio:

I-TEQ (International Toxic Equivalent): Poiché le diossine si trovano sempre in miscele di diverse molecole (con-generi), ciascuna con un livello di tossicità diverso, le concentrazioni vengono convertite in un unico valore equivalente alla molecola più tossica (la 2,3,7,8-TCDD), stabilito su scala internazionale.