

Moria di pesci nel Tevere a Roma: Attività ARPA Lazio per verificare la qualità delle acque

05/06/2020

In relazione alla moria di pesci che si è verificata nel fiume Tevere a Roma tra il 31 maggio e i primi giorni di giugno, l'ARPA Lazio è intervenuta assieme al personale della ASL RM1 e i tecnici hanno effettuato il campionamento delle acque in prossimità del ponte Vittorio Emanuele. Le analisi chimiche e microbiologiche sono effettuate dai laboratori di Roma dell'Agenzia.

Nella tabella seguente sono riportati i risultati parziali delle analisi, relativi alle analisi chimiche di base e microbiologiche.

	pH (Unità di pH)	Azoto ammoniacale (mg/L di N)	Ortofosfato (µg/L di P)
Limiti o valori di riferimento	...	...	...
Campionamenti effettuati			
campione del 01/06/2020 effettuato presso Ponte Vittorio Emanuele - Roma	7.8	0.32	375

	Fosforo totale (µg/L di P)	Azoto nitrico (mg/L di N)	COD (mg/L di O ₂)
Limiti o valori di riferimento	...	...	...
Campionamenti effettuati			
campione del 01/06/2020 effettuato presso Ponte Vittorio Emanuele - Roma	390	1.17	<10

	Materie in sospensione (mg/L)	Tensioattivi anionici (mg/L)	Nitriti (µg/L di N-NO ₂)
Limiti o valori di riferimento	...	...	...
Campionamenti effettuati			
campione del 01/06/2020 effettuato presso Ponte Vittorio Emanuele - Roma	<10	<0.025	66.5

	Azoto totale (mg/L di N)	Ammoniaca non ionizzata (mg/L di NH ₃)	Cloruri (mg/L di Cl)
Limiti o valori di riferimento	...	...	...
Campionamenti effettuati			
campione del 01/06/2020 effettuato presso Ponte Vittorio Emanuele - Roma	1.95	0.012	131

	BOD₅ (mg/L di O ₂)	Escherichia coli (UFC/100mL)	Enterococchi (UFC/100mL)
Limiti o valori di riferimento	...	...	...
Campionamenti effettuati			
campione del 01/06/2020 effettuato presso Ponte Vittorio Emanuele - Roma	<i>Analisi in corso</i>	7800	1100

I risultati analitici parziali, relativi ai parametri chimici di base e microbiologici, hanno evidenziato una concentrazione moderatamente elevata dei principali indicatori microbiologici di contaminazione fecale, dei nutrienti (principalmente fosforo e azoto) e dei cloruri.

Dal momento che il sito di campionamento ricade all'interno della rete di monitoraggio delle acque superficiali dell'ARPA Lazio, si è effettuato un confronto con la serie di risultati ottenuti nel 2019 presso le stazioni F4.06 (Ripetta, circa 1 Km a monte del punto campionato) e F4.62 (Marina di Roma, circa 25 Km a valle del punto campionato). Da tale confronto non sono emerse significative variazioni nelle concentrazioni dei parametri di base chimici e microbiologici (eccetto un moderato aumento del fosforo totale e dell'ortofosfato).

I dati fin qui analizzati non forniscono ancora indicazioni chiare sulle possibili cause della moria di pesci rilevata. Tuttavia si potranno effettuare valutazioni più complete solo alla conclusione delle analisi ancora in corso, che prevedono i seguenti parametri:

- BOD5
- Metalli
- IPA
- Solventi
- Pesticidi.