

## Allegato A3 – Metodi analitici scarichi idrici

Parametro previsto in BATCWT	UM	Metodo richiesto nelle BATCWT o metodo presente in ROM per parametri non richiesti nelle BATCWT	NOTE
			I metodi elencati sono relativi sia a parametri presenti nelle BATCWT, sia legati a limite, sia per solo monitoraggio, sia citati per monitoraggio "gestionale"
<b>AOX</b>	mg/l	EN ISO 9562	
<b>Benzene, toluene, etilbenzene, xilene (BTEX)</b>	mg/l	EN ISO 15680	
<b>COD</b>	mg/l	nessuna norma EN, ISO 15705:2002	
<b>Cianuro libero (CN-)</b>	mg/l	EN ISO 14403-1 (da 2 µg/l a 50 µg/l) e - 2 (da 2 µg/l a 500 µg/l)	
<b>Indice degli idrocarburi (HOI)</b>	mg/l	UNI EN ISO 9377-2	
<b>Arsenico</b>	mg/l	disponibili diverse norme ad esempio EN ISO 11885; EN ISO 17294 -2; EN ISO 15586	
<b>Cadmio</b>	mg/l	disponibili diverse norme, ad esempio EN ISO 11885; EN ISO 17294 -2; EN ISO 15586	Nei metodi BAT non è indicata la preparativa: è utile comunque segnalarla nel piano di monitoraggio. Si segnala ad esempio UNI EN ISO 11885.
<b>Cromo</b>	mg/l	disponibili diverse norme, ad esempio EN ISO 11885; EN ISO 17294 -2; EN ISO 15586	
<b>Cromo (VI)</b>	mg/l	diverse norme EN disponibili: EN ISO 23913 (da 20 µg/l a 50 µg/l); EN ISO 10304 - 3; <i>EN ISO 18412 (da 2 µg/l a 50 µg/l)</i>	il metodo indicato in corsivo non è presente nelle BATCWT ma in altre BATC, quindi accettabile
<b>Manganese</b>	mg/l	disponibili diverse norme ad esempio EN ISO 11885; EN ISO 17294 -2; EN ISO 15586	
<b>Nichel</b>	mg/l	disponibili diverse norme ad esempio EN ISO 11885; EN ISO 17294 -2; EN ISO 15586	
<b>Piombo</b>	mg/L	disponibili diverse norme, ad esempio EN ISO 11885; EN ISO 17294 -2; EN ISO 15586	
<b>Rame</b>	mg/L	disponibili diverse norme ad esempio EN ISO 11885; EN ISO 17294 -2; EN ISO 15586	
<b>Zinco</b>	mg/l	disponibili diverse norme, ad esempio EN ISO 11885; EN ISO 17294 -2; EN ISO 15586	
<b>Mercurio</b>	ng/l	diverse norme EN disponibili: EN ISO 17852; EN ISO 12846	

Parametro previsto in BATC WT	UM	Metodo richiesto nelle BATCWT o metodo presente in ROM per parametri non richiesti nelle BATCWT	NOTE
PFOA - PFOS	µg/l	nessuna norma EN disponibile, si veda Allegato 1, ISO 25101:2009 "Water quality - Determination of perfluorooctanesulfonate (PFOS) and perfluorooctanoate (PFOA)	
Indice Fenoli	mg/l	EN ISO 14402	
Azoto totale (N totale)	mg/l	EN 12260; EN ISO 11905 -1	
Carbonio Organico Totale (TOC)	mg/l	EN 1484	
Fosforo totale (Ptot)	mg/l	diverse norme EN disponibili: EN ISO 15681- 1 e 2; EN ISO 6878; EN ISO 11885	
Solidi Sospesi Totali (TSS)	mg/l	EN 872	
Ammoniaca (NH <sub>3</sub> )	mg/l	ISO 15903 - 1	
Azoto ammoniacale	mg/l	EN ISO 11732; ISO 5664; ISO 6778; ISO 7150 - 1	Attenzione ai diversi range analitici: EN ISO 11732 = 0.1 - 10 mg/l; ISO 5664: 0,2-50 mg/l; ISO 7150-1: 1 mg/l max
Cloruri	mg/l	EN ISO 10304 - 1	> di 0,1 mg/l
Solfati	mg/l	EN ISO 10304 - 1; ISO 15923 - 1	> di 0,1 mg/l
BOD 5	mg/l	EN 1899-1; ISO 5815 -1	LOQ = 3 - 6000 mg/l
Azoto Nitroso	mg/l	EN 26777; ISO 6777; EN ISO 13395	LOD = da 3 microgrammi/l a 13 microgrammi/l EN ISO 13395 NO <sub>2</sub> -N: da 0.01 mg/l a 1 mg/l NO <sub>3</sub> -N: da 0.2 mg/l a 20 mg/l
Azoto Nitrico	mg/l	ISO 7890 - 3; EN ISO 13395	EN ISO 13395 NO <sub>2</sub> -N: da 0.01 mg/l a 1 mg/l NO <sub>3</sub> -N: da 0.2 mg/l a 20 mg/l
Azoto Kjeldahl	mg/l	EN 25663; ISO 5663	LOD: 1 mg/l
Tossicità Alghe	mg/l	EN ISO 8692; EN ISO 10253; EN ISO 10710	
Tossicità Batteri	mg/l	EN ISO 11348- 1- 2 - 3; EN ISO 10712	
Tossicità Dafnia	mg/l	EN ISO 6341	
Torbidità	mg/l	EN ISO 7027 -1	