



Piano di Monitoraggio

Impianto di depurazione di Pescara

INGRESSO IMPIANTO – CAMPIONAMENTO SULLE H 24	
Parametro	Frequenza
pH	Giornaliera (lun-mar-mer-gio)
Azoto totale (TKN)	Giornaliera (lun-mar-mer-gio)
Solidi sospesi totali	Giornaliera (lun-mar-mer-gio)
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	Giornaliera (lun-mar-mer-gio)
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD ₅)	Giornaliera (lun-mar-mer-gio)
Fosforo	Settimanale
Tossicità acuta	Quindicinale (autocontrollo-lab. Esterno)
OSSIDAZIONE BIOLOGICA – CAMPIONAMENTO ISTANTANEO	
Parametro	Frequenza
pH	3 volte/settimana (lun-mer-ven)
Temperatura	3 volte/settimana (lun-mer-ven)
Potenziale redox	3 volte/settimana (lun-mer-ven)
Volume fanghi 30 minuti	3 volte/settimana (lun-mer-ven)
Volume fanghi 30 minuti diluito	3 volte/settimana (lun-mer-ven)
Sludge volume index (SVI)	3 volte/settimana (lun-mer-ven)
Diluted sludge volume index (DSVI)	3 volte/settimana (lun-mer-ven)
Solidi sospesi totali	3 volte/settimana (lun-mer-ven)
Solidi sospesi volatili	Settimanale
O.U.R. test	In caso di problemi della biomassa
A.U.R. test	In caso di problemi del processo di nitrificazione
S.B.I.(indice biotico dei fanghi)	In caso di problemi della biomassa
Indice di bioflocculazione	In caso di problemi della biomassa
Indice di galleggiamento	In caso di problemi della biomassa
RICIRCOLO FANGHI ATTIVI – CAMPIONAMENTO ISTANTANEO	
Parametro	Frequenza
Solidi sospesi totali	3 volte/settimana (lun-mer-ven)
USCITA IMPIANTO – CAMPIONAMENTO SULLE H 24	
Parametro	Frequenza
pH	Giornaliera (lun-mar-mer-gio)
Solidi sospesi totali	Giornaliera (lun-mar-mer-gio)
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	Giornaliera (lun-mar-mer-gio)
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD ₅)	Bisettimanale
Ammoniaca (come NH ₄)	Giornaliera (lun-mar-mer-gio)
Azoto nitroso	Giornaliera (lun-mar-mer-gio)
Azoto nitrico	Giornaliera (lun-mar-mer-gio)
Azoto totale (TKN)	Settimanale
Fosforo	Settimanale
Cloruri	Quindicinale (autocontrollo)
Tossicità acuta	Quindicinale (autocontrollo-lab. Esterno)
USCITA IMPIANTO – CAMPIONAMENTO ISTANTANEO	
Escherichia coli	Settimanale
Acido Peracetico residuo	Settimanale
PRE - ISPESSIMENTO FANGHI – CAMPIONAMENTO ISTANTANEO	
Parametro	Frequenza
Solidi totali	Settimanale
Solidi volatili	Settimanale
DIGESTIONE ANAEROBICA – CAMPIONAMENTO ISTANTANEO	
Parametro	Frequenza
pH	Settimanale
Temperatura	Settimanale
Alcalinità	Settimanale
Acidi grassi	Settimanale
Solidi totali	Settimanale
Solidi volatili	Settimanale
POST – ISPESSIMENTO FANGHI – CAMPIONAMENTO ISTANTANEO	
Parametro	Frequenza
Solidi totali	Settimanale
Solidi volatili	Settimanale
DISIDRATAZIONE FANGHI – CAMPIONAMENTO ISTANTANEO	
Parametro	Frequenza
Solidi totali	Settimanale
Solidi volatili	Settimanale

Data emissione: _____