



ELENCO PREZZI 2020
Rev. 00

Analisi chimiche e microbiologiche di acque di rete idrica potabile, di acque di scarico, di mondiglia, di fanghi di depurazione, di miscela ossidata da eseguirsi nei comuni facenti parte del Consorzio tra Comuni per la gestione del S.I.I. nel Crotonese.

Responsabile del Servizio

F.to Carmine Claudio Liotti

Responsabile Ufficio Logistica e Appalti

F.to geom. Luigi Paciello

TIPOLOGIA ANALISI

1. ACQUE DI SCARICO (D.Lgs 152/06)

NP1 ACQUE REFLUE INDUSTRIALI (Schema 5 del CSA tecnico prestazionale)
(Come da tabella 3 allegato 5 del D.LGS. 152/06)

Sui campioni prelevati vengono analizzati i seguenti parametri:

ACQUE REFLUE INDUSTRIALI Parametri ridotti	
Parametri Chimico/Fisici	
pH	Cianuri totali (come CN)
Temperatura	Cloro attivo libero
Colore	Solfati
Odore	Cloruri
Materiali Grossolani	Fosforo totale (come P)
Solidi speciali totali	Azoto ammoniacale (come NH ₄)
BOD5 (come O ₂)	Azoto Nitroso (come N)
COD (come O ₂)	Azoto Nitrico (come N)
Tensioattivi totali	Grassi e oli animali e vegetali
Escherichia coli	Idrocarburi Totali
Importo pacchetto analisi	€ 120,00

NP 2 ACQUE REFLUE INDUSTRIALI (Schema 4 del CSA tecnico prestazionale)
(Come da tabella 3 allegato 5 del D.LGS. 152/06)

Sui campioni prelevati vengono analizzati i seguenti parametri:

ACQUE REFLUE INDUSTRIALI	
Parametri Chimico/Fisici	
pH	Stagno
Temperatura	Zinco
Colore	Cianuri totali (come CN)
Odore	Cloro attivo libero
Materiali Grossolani	Solfuri (come H ₂ S)
Solidi speciali totali	Solfiti (come SO ₃)
BOD5 (come O ₂)	Solfati
COD (come O ₂)	Cloruri
Alluminio	Fluoruri
Arsenico	Fosforo totale (come P)

TIPOLOGIA ANALISI

Bario	Azoto ammoniacale (come NH ₄)
Boro	Azoto Nitroso (come N)
Cadmio	Azoto Nitrico (come N)
Cromo totale	Grassi e oli animali e vegetali
Cromo VI	Idrocarburi Totali
Ferro	Fenoli
Manganese	Aldeidi
Mercurio	Solventi organici aromatici
Nichel	Solventi organici azotati
Piombo	Tensioattivi totali
Rame	Pesticidi fosforati
Selenio	Solventi Clorurati
Escherichia coli	Pesticidi Tot (esclusi i fosforati) tra cui: Aldrin, Dieldrin, Endrin e Isodrin
Saggio Tossicità <i>Daphnia magna</i>	
Importo pacchetto analisi	
€ 350,00	

2. ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO (D.Lgs 31/2001)

NP 3 ACQUE POTABILI – (Schema 1 del CSA tecnico prestazionale)

Sui campioni prelevati vengono analizzati i seguenti parametri:

VERIFICA COMPLETA ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO (D.Lvo 31/01)		
Parametri Chimico/Fisici		Parametri microbiologici
Parte B	Parte C	
Acrilammide	Alluminio	Escherichia coli
Antimonio	Ammonio	Enterococchi
Arsenico	Cloruro	Clostridium <i>perfringens</i> ***
Benzene	Colore	Coliformi a 37°C
Benzo(a)pirene	Conduttività a 20 ° (on site)	Conteggio Colonie a 22°C
Boro	pH (on site)	Conteggio Colonie a 37°C
Bromato	Ferro	
Cadmio	Manganese	

TIPOLOGIA ANALISI

Cromo Totale	Odore			
Rame	Ossidabilità**			
Cianuro	Solfato			
1,2 dicloroetano	Sodio			
Epicloridrina	Sapore			
Fluoruro	Carbonio Organico totale (TOC)*			
Piombo	Torbidità (on site)			
Mercurio	Durezza totale			
Nichel	Residuo secco a 180°C			
Nitrato NO3	Cloro Residuo (on site)			
Nitrito NO2				
Antiparassitari				
Antiparassitari totali				
I P A				
benzo(b)fluorantene				
benzo(k)fluorantene				
benzo(ghi)perilene				
indeno(1,2,3-cd) pirene				
Selenio				
Tetracloroetilene				
Tricloroetilene				
Triometani - Totale				
Cloruro di vinile				
Clorito				
Vanadio				
Importo pacchetto analisi			€ 360,00	

TIPOLOGIA ANALISI

NP 4 ACQUE POTABILI – (Schema 2 del CSA tecnico prestazionale)

Sui campioni prelevati vengono analizzati i seguenti parametri:

VERIFICA ROUTINE (R) ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO (D.Lvo 31/01)	
Parametri Chimico/Fisici	
Alluminio	Solo se usato come flocculante o trovato presente in concentrazione significativa nel controllo di verifica
Ammonio	
Colore	
Conduttività a 20°C (on site)	
pH (on site)	
Ferro	
Nitrito NO ₂	Solo se si usa cloramina come disinfettante o trovato presente nel controllo di verifica
Odore	
Sapore	
Torbidità (on site)	
Disinfettante residuo*	Solo se utilizzato
Parametri microbiologici	
Escherichia coli	
Coliformi a 37°C	
Enterococchi	
Clostridium perfringens (spore comprese)	Solo se le acque provengono o sono influenzate da acque superficiali
Importo pacchetto analisi	€ 80,00

TIPOLOGIA ANALISI

NP 5 ACQUE POTABILI – (Schema 3 del CSA tecnico prestazionale)

Sui campioni prelevati vengono analizzati i seguenti parametri:

ANALISI IN CASO DI NON CONFORMITA' MICROBIOLOGICA (R2)	
Parametri Chimico/Fisici	
Conduttività a 20°C (on site)	
pH (on site)	
Torbidità (on site)	
Disinfettante residuo*	Solo se utilizzato
Parametri microbiologici	
Escherichia coli	
Coliformi a 37°C	
Enterococchi	
Importo pacchetto analisi	€ 45,00

3. ANALISI FANGHI ATTIVI

NP 6 ANALISI BIOMASSA IMPIANTI DI DEPURAZIONE A FANGHI ATTIVI (Schema 6 del CSA tecnico prestazionale)

Sui campioni prelevati vengono analizzati i seguenti parametri:

PARAMETRI	
Solidi Sedimentabili	
Solidi Sospesi Totali	
SVI (Indice di volume del fango)	
Importo pacchetto analisi	€ 19,00

NP 7 ANALISI FANGHI DI DEPURAZIONE E/O MONDIGLIA E/O SABBIE AI FINI DELLO SMALTIMENTO (Schema 7 del CSA tecnico prestazionale)

Sui campioni prelevati vengono analizzati i seguenti parametri:

PARAMETRI	
pH	Cromo VI e suoi composti
Stato Fisico	Piombo e suoi composti
Odore	Rame e suoi composti
Peso specifico	Selenio e suoi composti
Infiammabilità'	Antimonio e suoi composti
Punto di infiammabilità	Nichel
Residuo a 105 °C	Tallio

TIPOLOGIA ANALISI

Residuo a 600 °C	Berillio
Arsenico	Zinco
Mercurio	Alluminio
Cadmio	Bario
Ferro	Cobalto
Stagno	Molibdeno
TOC Carbonio organico totale	Vanadio
Fosforo Totale P	Azoto Totale N
Rapporto C/N	
DIOSSINE E FURANI (D.M. 27/09/2010)	
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI (DEC 955/2014/UE)	
SOLVENTI ORGANICI CLORURATI (DEC 955/2014/UE)	
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (DEC 955/2014/UE)	
FENOLI NON CLORURATI (DEC 955/2014/UE)	
IDROCARBURI (Dec 955/2014/UE)	
INQUINANTI ORGANICI (DEC 955/2014/UE)	
TEST DI CESSIONE D.M. 27/09/2010	
Importo pacchetto analisi	

NP 8 ANALISI ELUATO FANGHI DEPURAZIONE (Schema 8 del CSA tecnico prestazionale)

Sui campioni prelevati vengono analizzati i seguenti parametri:

PARAMETRO	
Arsenico	Molibdeno
Bario	Nichel
Cadmio	Piombo
Cromo totale	Antimonio
Rame	Selenio
Mercurio	Zinco
Cloruri	Fluoruri
Solfati	
Importo pacchetto analisi	€ 200,00