



CO.R.D.A.R. Valsesia S.p.A.

## LABORATORIO ANALISI ACQUE REFLUE

Responsabile: P.I. Michela Reguzzi

telefono 0163/458063 int 3

fax 0163/459626

e-mail : laboratorio@cordarvalesia.it

[www.cordarvalesia.it](http://www.cordarvalesia.it)

### Tariffario analisi (iva esclusa) ANNO 2017

#### 1) Acque reflue e rifiuti liquidi

##### Parametri chimico-fisici

	Costo	Metodo
pH	€ 6,50	APAT-IRSA-CNR 2003/2060
Colore	€ 6,50	APAT-IRSA-CNR 2003/2020/A
Conducibilità elettrica specifica	€ 6,50	APAT-IRSA-CNR 2003/ 2030
Potenziale di ossidoriduzione (redox)	€ 6,50	Metodo interno
Solidi Sospesi Totali (TSS)	€ 15,00	APAT-IRSA-CNR 2003/2090B
Solidi Volatili (VSS)	€ 14,00	APAT-IRSA-CNR 2003/2090C
Solidi Sedimentabili (SSed)	€ 10,00	APAT-IRSA-CNR 2003/2090C
Residuo fisso a 105°C	€ 12,50	APAT-IRSA-CNR 2003/2090A
Residuo fisso a 180°C	€ 12,50	APAT-IRSA-CNR 2003/2090A
Residuo fisso a 600°C	€ 12,50	APAT-IRSA-CNR 2003/2090C

##### Parametri chimici

Ossigeno disciolto	€ 6,50	Metodo interno
Domanda chimica di ossigeno (COD)	€ 15,40	ISO 15705:2002
Domanda biochimica di ossigeno (BOD <sub>5</sub> )	€ 25,00	Metodo interno
Ammoniaca (come NH <sub>4</sub> )	€ 17,50	APAT-IRSA-CNR 2003/4030/A2
	€ 23,00	APAT-IRSA-CNR 2003/4030/C
	€ 11,80	Test in cuvetta
Azoto nitroso (come N)	€ 18,70	APAT-IRSA-CNR 2003/4040 A1
	€ 12,80	Test in cuvetta
Azoto nitrico (come N)	€ 17,70	APAT-IRSA-CNR 2003/2090/B
	€ 11,80	Test in cuvetta
Azoto Totale	€ 15,30	Test in cuvetta
Fosforo Totale (Ptot)	€ 20,00	APAT-IRSA-CNR 2003/4110/A2
	€ 12,80	Test in cuvetta
Ortofosfati (P-PO <sub>4</sub> )	€ 18,50	APAT-IRSA-CNR 2003/4110/A1
	€ 12,80	Test in cuvetta
Tensioattivi non ionici (BiAS)	€ 70,00	APAT-IRSA -CNR 20035180 modif.
	€ 14,30	Test in cuvetta
Tensioattivi anionici (MBAS)	€ 22,00	APAT-IRSA-CNR 2003/5170
	€ 14,40	Test in cuvetta
Tensioattivi cationici	€ 17,50	Metodo Interno
	€ 14,40	Test in cuvetta
Tensioattivi Totali	€ 105,00	
	€ 40,50	
Cloruri	€ 18,50	APAT-IRSA-CNR 2003/4090
	€ 12,50	Test in cuvetta

Solfati	€ 12,50	Test in cuvetta
Anioni in cromatografia ionica (fluoruri, cloruri, nitriti, bromuri, fosfati, nitrati, solfati)	€ 71,00	APAT-IRSA-CNR 2003/4020
Cationi in cromatografia ionica (Ammonio, Calcio, Magnesio, Sodio e Potassio)	€ 71,00	APAT-IRSA-CNR 2003/3030

<b>Parametri microbiologici</b>		
Escherichia coli	€ 17,50	

<b>Metalli e specie metalliche</b>		
Alluminio	€ 18,00	APAT/IRSA-CNR 2003 - 3010/A+3020
Boro	€ 18,00	APAT/IRSA-CNR 2003 - 3010/A+3020
Bario	€ 18,00	APAT/IRSA-CNR 2003 - 3010/A+3020
Calcio	€ 18,00	APAT/IRSA-CNR 2003 - 3010/A+3020
Cromo totale (Cr tot.)	€ 18,00	APAT/IRSA-CNR 2003 - 3010/A+3020
Nichel	€ 18,00	APAT/IRSA-CNR 2003 - 3010/A+3020
Rame	€ 18,00	APAT/IRSA-CNR 2003 - 3010/A+3020
Manganese	€ 18,00	APAT/IRSA-CNR 2003 - 3010/A+3020
Potassio	€ 18,00	APAT/IRSA-CNR 2003 - 3010/A+3020
Magnesio	€ 18,00	APAT/IRSA-CNR 2003 - 3010/A+3020
Sodio	€ 18,00	APAT/IRSA-CNR 2003 - 3010/A+3020
Piombo	€ 18,00	APAT/IRSA-CNR 2003 - 3010/A+3020
Zinco	€ 18,00	APAT/IRSA-CNR 2003 - 3010/A+3020
Ferro	€ 18,00	APAT/IRSA-CNR 2003 - 3010/A+3020
Cadmio	€ 18,00	APAT/IRSA-CNR 2003 - 3010/A+3020
Cromo esavalente (Cr VI)	€ 18,00	APAT/IRSA-CNR 2003 - 3150/C
	€ 12,50	Test in cuvetta

## 2) Fanghi

<b>Parametri fisici</b>		
pH	€ 7,00	IRSA/CNR Q64 vol.3 9/85
Residuo secco a 105°C	€ 12,50	IRSA/CNR Q64 vol.3 2/84
Residuo secco a 550°C	€ 12,50	IRSA/CNR Q64 vol.3 2/84
Solidi Totali Volatili	€ 12,50	IRSA/CNR Q64 vol.3 2/84

<b>Parametri chimici</b>		
Fosforo totale (Ptot)	€ 26,00	IRSA/CNR Q64 vol.3 1/85

<b>Metalli e specie metalliche</b>		
Mineralizzazione campione	€ 7,00	
Alluminio	€ 18,00	APAT/IRSA-CNR 2003 - 3010/A+3020
Boro	€ 18,00	APAT/IRSA-CNR 2003 - 3010/A+3020
Bario	€ 18,00	APAT/IRSA-CNR 2003 - 3010/A+3020
Calcio	€ 18,00	APAT/IRSA-CNR 2003 - 3010/A+3020
Cromo totale (Cr tot.)	€ 18,00	APAT/IRSA-CNR 2003 - 3010/A+3020

Nichel	€ 18,00	APAT/IRSA-CNR 2003 - 3010/A+3020
Rame	€ 18,00	APAT/IRSA-CNR 2003 - 3010/A+3020
Manganese	€ 18,00	APAT/IRSA-CNR 2003 - 3010/A+3020
Potassio	€ 18,00	APAT/IRSA-CNR 2003 - 3010/A+3020
Magnesio	€ 18,00	APAT/IRSA-CNR 2003 - 3010/A+3020
Sodio	€ 18,00	APAT/IRSA-CNR 2003 - 3010/A+3020
Piombo	€ 18,00	APAT/IRSA-CNR 2003 - 3010/A+3020
Zinco	€ 18,00	APAT/IRSA-CNR 2003 - 3010/A+3020
Ferro	€ 18,00	APAT/IRSA-CNR 2003 - 3010/A+3020
Cadmio	€ 18,00	APAT/IRSA-CNR 2003 - 3010/A+3020
Cromo esavalente (Cr VI)	€ 18,00	APAT/IRSA-CNR 2003 - 3150/C
	€ 12,50	Test in cuvetta

### Parametri batteriologici

Prove respirometriche (OUR)	€ 37,00
Osservazione microscopica del fango	€ 13,00

### CONTROLLO PARAMETRI TARIFFA

pH  
colore  
Domanda chimica di ossigeno (COD)  
Tensioattivi totali  
Metalli totali  
(Cromo, Nichel, Rame, Manganese, Piombo, Zinco, Ferro,  
Cadmio, Cromo esavalente)

**COSTO TOTALE: € 255,00**

### CONTROLLO SCARICO ACQUE SUPERFICIALI

pH, conducibilità elettrica specifica  
Colore  
Domanda chimica di ossigeno (COD)  
Domanda biochimica di ossigeno (BOD<sub>5</sub>)  
Ammoniaca (come NH<sup>4+</sup>)  
Azoto nitroso (come N)  
Azoto nitrico (come N)  
Tensioattivi totali  
Cromo totale (Cr tot.)  
Nichel (Ni)  
Rame (Cu)  
Manganese (Mn)  
Piombo (Pb)  
Zinco (Zn)  
Ferro (Fe)  
Cadmio (Cd)  
Cromo esavalente (Cr VI)  
Solfati (come SO<sub>4</sub>)  
Cloruri

Fosforo Totale

**COSTO TOTALE:**

**€395,00**

### **CONTROLLO FANGHI**

Residuo secco a 105°C

Residuo secco a 550°C

Solidi Totali Volatili

Metalli totali (Alluminio, Cromo, Nichel, Rame,

Manganese, Piombo, Zinco, Ferro, Cadmio)

**COSTO TOTALE:**

**€190,00**

### **CONTROLLO RIFIUTI SPECIALI / OMOLOGA CORDAR**

pH

Domanda chimica di ossigeno (COD)

Domanda biochimica di ossigeno (BOD<sub>5</sub>)

Ammoniaca (come NH<sub>4</sub>)

Azoto nitroso (come N)

Azoto nitrico (come N)

Fosforo Totale

Tensioattivi totali

Alluminio

Cromo totale (Cr tot.)

Nichel (Ni)

Rame (Cu)

Manganese (Mn)

Piombo (Pb)

Zinco (Zn)

Ferro (Fe)

Cadmio (Cd)

Solfati (come SO<sub>4</sub>)

Cloruri

**COSTO TOTALE:**

**€410,00**

**PRELIEVO CAMPIONE:**

**€35,00**