



LAB N° 0533L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF, ILAC

Tromello, 20/02/2023

Spett.le  
**EP Produzione Centrale Livorno Ferraris  
Spa**  
S.P 7Km 9+430  
13046 Livorno Ferraris VC

## Rapporto di prova n° 23LA02130

**Data accettazione:** 14/02/2023  
**Data prelievo:** 14/02/2023 08.50.00  
**(S) Descrizione:** EP 2.4 - Analisi pozzetto area trasformatori TRAFO -  
Uscita disoleazione - Autocontrollo mensile -  
Autorizzazione AIA D.M. 490 del 25-11-2021  
**Data inizio analisi:** 14/02/2023  
**Data fine analisi:** 17/02/2023  
**Campionamento a cura:** Nostro tecnico  
**Procedura campionamento:** APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003  
**Luogo di Prelievo:** Centrale Livorno Ferraris

(S): Il laboratorio non è responsabile delle informazioni fornite dal cliente, così come contrassegnato dal simbolo (S).  
Nel caso di campionamento a cura del cliente gli esiti analitici si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e così come ricevuto.  
Qualora il campionamento sia effettuato da personale esterno ad Arcadia S.R.L. a socio unico, il laboratorio declina ogni responsabilità al riguardo.

### RISULTATI ANALITICI

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato e incertezza	Limite di legge (1)
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	7.4 ± 0.2	5.5 - 9.5
Solidi sospesi totali APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/l	n.r. (LOD 3)	80
Richiesta chimica di ossigeno (COD) APAT CNR IRSA 5130 Man.29 2003	mg/l	< 15	160
Idrocarburi leggeri C<10 EPA 502.1A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/l	n.r. (LOD 0.050)	
Idrocarburi C10-C40 UNI EN ISO 9377-2: 2002	mg/l	n.r. (LOD 0.3)	
Idrocarburi totali (da calcolo) EPA 502.1A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2 2002	mg/l	< 0.560	5

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).  
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.  
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.  
ARC-MOD230 Rev.15

Pagina 1 di 2

ARCADIA SRL a Socio Unico  
SEDE LEGALE E OPERATIVA

Strada Vicinale della Bellaria, snc  
27020 Tromello (PV)

☎ 0382 86 81 06  
☎ 0382 80 96 38  
✉ info@laboratorioarcadia.com  
✉ laboratorioarcadia@pec.it

🌐 www.laboratorioarcadia.com  
REA: PV-280601  
SDE: EHIR83N  
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 I.v.  
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

## Rapporto di prova n° 23LA02130

Tromello, 20/02/2023

Nome prova <i>Metodo</i>	Unità di misura	Risultato e incertezza	Limite di legge (1)
-----------------------------	-----------------	---------------------------	------------------------

In mancanza di regole decisionali previste direttamente dalla norma, regolamento o legge di riferimento, il Laboratorio emette **eventuali dichiarazioni di non conformità basate sul risultato della prova, non tenendo conto dell'incertezza di misura, ossia attraverso il confronto diretto del risultato ottenuto con il valore di riferimento; il livello di rischio associato a tale regola è = 50%.**

n.r.: non rilevabile; indica un valore inferiore LOD.

LOD: limite di rilevabilità; individua la minima concentrazione che il metodo analitico può determinare.

<: indica un valore inferiore a LOQ.

LOQ: limite di quantificazione; individua la minima concentrazione che il metodo analitico può quantificare.

L'incertezza estesa di misura è stata calcolata con probabilità del 95% e con fattore di copertura k=2; quando non indicata, l'incertezza è a disposizione presso il nostro laboratorio su richiesta del cliente ed è calcolata secondo le procedure tecniche ARC-LAB-PT02 e ARC-LAB-PT08.

I calcoli relativi ai parametri eseguiti non hanno tenuto conto della percentuale di recupero medio compreso tra 80 e 120%.

In caso di campionamento a cura del laboratorio, fare riferimento al Modulo ARC-MOD234 - "TIPO DI CONTENITORE, MODALITÀ E TEMPO MASSIMO DI CONSERVAZIONE DEL CAMPIONE".

**Limiti di legge :** (1) Allegato 5 Tab. 3 D.Lgs 152/2006 Valori limite di emissione in acque superficiali

Risultati NON conformi rispetto ai Limiti di legge applicati vengono segnalati mediante evidenziazione in **grassetto**.

### Note

Tipo di campionamento: puntuale.

Temperatura al momento del prelievo: 10.2°C

Condizioni ambientali al momento del campionamento: sereno T=2 °C

*Il Chimico*

*Ordine dei chimici e dei fisici della Provincia di  
Pavia*

*N° 455/A*

**Stefano Molinaro**

Documento firmato digitalmente ex D.Lgs.82/2005.

**FINE RAPPORTO DI PROVA**

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).  
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta da Arcadia Srl a socio unico.  
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.  
ARC-MOD230 Rev.15

**Pagina 2 di 2**

ARCADIA SRL a Socio Unico

SEDE LEGALE E OPERATIVA

Strada Vicinale della Bellaria, snc  
27020 Tromello (PV)

☎ 0382 86 81 06

☎ 0382 80 96 38

✉ info@laboratorioarcadia.com

✉ laboratorioarcadia@pec.it

🌐 www.laboratorioarcadia.com

REA: PV-280601

SDE: EHIR83N

C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 I.v.

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.p.a. di Visconti Gianmaria & C.