



Via Torino, 109-109/b
30172 MESTRE (VE)
Tel. 041/5312448

Spett.le
CONSORZIO TESSERA

VIA TRIESTINA, 214
30176 TESSERA VE

N.Accettazione	00548
Data emissione documento	16-04-24
Della Ditta	CONSORZIO TESSERA
Tipologia campione	ACQUA DI SCARICO
Denom. Campione	ACQUA IN USCITA DALL'IMPIANTO DI TRATTAMENTO BIOLOGICO
Pervenuto il	27-03-24
Prelevato da	TECNICI CHEMI-LAB SRL
Data prelievo	27-03-24
Luogo di prelievo	VIA TRIESTINA, 214 - TESSERA (VE)
Modalita' di campionamento	MEDIO COMPOSITO DI TRE ORE - ISO 5667-16:2017(*)+ APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003+APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003
Verbale di campionamento Nr.	192/24
Tipo di analisi	Chimica Microbiologica Ecotossicologica
Data inizio prove	27-03-24
Data fine prove	16-04-24
Subappalti	NESSUNO

Informazioni fornite dal cliente:

ditta, denominazione campione

Ulteriori informazioni fornite dal cliente qualora il campione non sia prelevato da tecnici del laboratorio:

tipologia campione, prelevato da, data di prelievo, luogo di prelievo, modalità di campionamento

DETERMINAZIONE	U.M.	METODO	LdQ	VALORE	INC(+)	LIMITI DM 30/07/99
Alluminio	µg/L	APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	100	<100		500
Cromo totale	µg/L	UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	1	2.4	1.6	100
Ferro	µg/L	APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	10	11.1	4.8	500
Rame	µg/L	UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	1	4.8	2.9	50
Zinco	µg/L	APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	50	<50		250
Tensioattivi anionici (MBAS)	µg/L	APAT CNR IRSA 5170 Man.29 2003	50	184	80	500
Tensioattivi non ionici (PPAS)	µg/L	UNI 10511-2:1996	50	348	180	500
Fenoli	µg/L	APAT CNR IRSA 5070A1 Man 29 2003	5	<5		50
Diclorofenoli	µg/L	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	1	<1		50
Pentaclorofenolo	µg/L	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	1	<1		50
Sommatoria solventi organici alogenati	µg/L	UNI EN ISO 15680:2005	10	<10		400
Sommatoria solventi organici aromatici	µg/L	EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018	10	<10		100
BOD5	mg/L	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003	5	8.00	0.77	25
Azoto totale (N)	mg/L	UNI EN ISO 20236:2022	0.1	3.36	0.74	10



LAB N° 0180 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC



DETERMINAZIONE	U.M.	METODO	LdQ	VALORE	INC(+/-)	LIMITI DM 30/07/99
Fosforo totale (P)	mg/L	APAT CNR IRSA 4110A2 Man 29 2003	0.05	<0.05		1
pH	Unità	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	0.01	8.52	0.30	6-9
Solidi sospesi totali	mg/L	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	1	<1		35
COD	mg/L	APAT CNR IRSA 5130 Man.29 2003	5	30.8	6.2	120
Azoto ammoniacale (N)	mg/L	APAT CNR IRSA 4030B Man 29 2003	0.1	<0.1		2
Azoto nitroso (N)	mg/L	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	0.01	0.0134	0.0021	0.3
Azoto nitrico (N)	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1	2.48	0.33	
Fosfati (P)	mg/L	APAT CNR IRSA 4110A1 Man 29 2003	0.05	<0.05		0.5
Cromo esavalente	mg/L	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	0.01	<0.01		0.1
Grassi e oli animali e vegetali	mg/L	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003	0.1	<0.1		10
Composti organici azotati	mg/L	UNI EN ISO 15680:2005	0.008	<0.008		0.1
Composti organici clorurati	mg/L	EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018	0.01	<0.01		0.05
Conta Escherichia coli	UFC/100mL	APAT CNR IRSA 7030F Man 29 2003	10	46	35-61	5000
Effetto inibitorio sull'emissione di luce di Vibrio fischeri (Saggio di tossicit.) EC50	%	UNI EN ISO 11348-3:2019				
Cadmio	µg/L	UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	0.2	<0.2		1
PARAMETRI DI CONTERNO ECOTOSSICOLOGIA VIBRIO FISCHERI						
Condizioni di stoccaggio : Freezer < 2 mesi						
pH iniziale	Unità			8.52		
Pretrattamento del campione : Correzione salinità						
Ossigeno disciolto iniziale	mg/L			8.74		
Lotto batteri : BL11480423						
Data arrivo batteri:08/11/2023						
Data scadenza batteri : 30/04/2025						
Conservazione batteri : -20 °C						
DATI ASSICURAZIONE						
QUALITA'						
Sostanza di riferimento utilizzata : ZnSO4						
Percentuale effetto sostanza di riferimento (criterio 20,80 %)	%			61		
RISULTATI PROVA						
EC 5 minuti	%			N.D.		
EC 15 minuti	%			N.D.		

In caso di rapporto di prova emesso in revisione, ogni informazione modificata viene identificata mediante sottolineatura.

LdQ = Limite di quantificazione
► = Superamento del limite di legge indicato. L'indicazione di superamento (►) viene data adottando la regola decisionale dell'accettazione o rifiuto semplice ossia non considerando l'incertezza di misura del dato analitico.

I valori riportati sulla colonna "INC. +/-", si riferiscono all'incertezza estesa.
(Fattore di copertura K =2; livello di probabilità =95%)
L'espressione del valore N.D. (qualora presente) sta ad indicare non determinabile.
Quando sono presenti prove microbiologiche ed ecotossicologiche che riportano nella colonna INC. due valori, questi indicano i limiti, inferiore e superiore, dell'intervallo di confidenza a livelli di probabilità del 95%.



LAB N° 0180 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC



Per i parametri determinati in laboratorio, su richiesta del cliente, mette a disposizione tutte le informazioni e registrazioni previste dai metodi di prova. Per parametri di microbiologia, qualora determinati, in colonna LdQ è riportato il limite di rilevabilità del metodo.

Per Conta Legionella spp, qualora determinata con metodo UNI EN ISO 1173:2017, il volume massimo utilizzato per l'analisi è 1000ml.

Per PCB totali, qualora determinati con metodo APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003, si intende la sommatoria dei seguenti congeneri: 28, 52, 77, 81, 95, 99, 101, 105, 110, 114, 118, 123, 126, 128, 138, 146, 149, 151, 153, 156, 157, 167, 169, 170, 177, 180, 183, 187 e 189.

Per PCB totali, qualora determinati con metodo EPA 1668C 2010, si intende la sommatoria dei seguenti congeneri: 28, 52, 77, 81, 95+98, 99, 101, 105, 110, 114, 118, 123, 126, 128, 138, 146, 149+139, 151, 153, 156, 157, 167, 169, 170, 177, 180, 183, 187 +182 e 189.

Per Idrocarburi policiclici aromatici (IPA), qualora determinati con metodo APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003, si intende la sommatoria di Naftalene, Acenafilene, Acenafte, Fluorene, Fenantrene, Antracene, Fluorantene, Pirene, Crisene, Benzo (a)antracene, Benzo (b)fluorantene, Benzo(j)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(e)pirene, Benzo(a)pirene, Perilene, Indeno(1,2,3-cd)Pirene, Dibenzo(a,h)Antracene, Benzo(g,h,i)Pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,e)Pirene, Dibenzo(a,l)Pirene e Dibenzo(a,h)Pirene.

Per Idrocarburi policiclici aromatici (IPA), qualora determinati (DM 30/07/1999) con metodo APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003, si intende la sommatoria di Benzo (a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo (b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)Pirene, Crisene, Dibenzo(a,h)Antracene e Indeno(1,2,3-cd)Pirene.

Per Idrocarburi policiclici aromatici (IPA), qualora determinati (DLgs 152/06) con metodo APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003, si intende la sommatoria di Benzo (b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)Pirene e Indeno(1,2,3-cd)Pirene.

Per i pesticidi clorurati totali, qualora determinati con metodo APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003, si intende la sommatoria di: Aldrin, 4,4'-DDD, 4,4'-DDT, Endosulfan sulfate, 4,4'-DDE, Dieldrin, a-Endosulfan, b-Endosulfan, Endrin, alfa-BHC, beta-BHC, gamma-BHC, delta-BHC, Eptacloro, Isomero B-Eptacloroepossido, Endrin aldeide, Captano, gamma-chlordane e alfa-chlordane.

Per pesticidi clorurati totali, qualora determinati con metodo EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018, si intende la sommatoria di: Aldrin, 4,4'-DDD, 4,4'-DDT, 4,4'-DDE, Dieldrin, Endrin, alfa-BHC, beta-BHC, gamma-BHC, alfa-chlordane, gamma-chlordane, alachlor, 2,4'-DDD, 2,4'-DDT, 2,4'-DDE, delta-BHC, alfa-Endosulfan, beta-Endosulfan, Eptacloroepossido, Eptaclor e Isodrina.

Per pesticidi organo fosforici totali, qualora determinati con metodo APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003, si intende la sommatoria di: Azinphos-methyl (Guthion), Chlorpyrifos, Malathion, Parathion (Ethyl) e Demeton.

Per erbicidi e assimilabili totali, qualora determinati con metodo APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (Par. 7.3.1), si intende la sommatoria di: Ametryne, Atraton, Atrazina, Prometon, Prometryn, Propazine, Simetryn, Simazine, Terbutylazine e Terbutryne.

Per pesticidi totali, qualora determinati con metodo EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018, si intende la sommatoria di: Aldrin, 4,4'-DDD, 4,4'-DDT, 4,4'-DDE, Dieldrin, Endrin, alfa-BHC, beta-BHC, gamma-BHC, alfa-chlordane, gamma-chlordane, alachlor, 2,4'-DDD, 2,4'-DDT e 2,4'-DDE, delta-BHC, alfa-Endosulfan, beta-Endosulfan, Eptacloroepossido, Eptaclor, Isodrina, Diazinon, Disulfoton, Parathion (Methyl), Malathion, Parathion (Ethyl), Ethion, Ametryne, Atraton, Atrazina, Prometon, Prometryn, Propazine, Simetryn, Simazine, Terbutylazine e Terbutryne.

Per pesticidi totali fosforati, qualora determinati con metodo EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017, si intende la sommatoria di: Diazinon, Disulfoton, Parathion (Methyl), Malathion, Parathion (Ethyl) e Ethion.

Per pesticidi totali escluso fosforati, qualora determinati con metodo EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018, si intende la sommatoria di: Aldrin, 4,4'-DDD, 4,4'-DDT, 4,4'-DDE, Dieldrin, Endrin, alfa-BHC, beta-BHC, gamma-BHC, alfa-chlordane, gamma-chlordane, alachlor, 2,4'-DDD, 2,4'-DDT e 2,4'-DDE, delta-BHC, alfa-Endosulfan, beta-Endosulfan, Eptacloroepossido, Eptaclor, Isodrina, Ametryne, Atraton, Atrazina, Prometon, Prometryn, Propazine, Simetryn, Simazine, Terbutylazine e Terbutryne.

Per solventi organici aromatici, qualora determinati con metodo UNI EN ISO 15680:2005, si intende la sommatoria dei seguenti principi attivi: Benzene, Etilbenzene, Toluene, Xilene, Stirene, Iso-propil benzene e n-propil benzene.

Per solventi organici azotati o composti organici azotati, qualora determinati con metodo UNI EN ISO 15680:2005, si intende la sommatoria dei seguenti principi attivi: Acrilnitrile, Propionitrile, Acetonitrile e 2-Nitropropano.

Per sommatoria solventi organici alogenati, qualora determinati (DM 30/07/1999) con metodo UNI EN ISO 15680:2005, si intende la sommatoria dei seguenti principi attivi: Tetracloroetano, Cloroformio, 1,2-Dicloroetano, Tricloroetilene, Tetracloroetilene, Triclorobenzene, Esaclorobutadiene e Tetraclorobenzene.

Per solventi clorurati, qualora determinati con metodo UNI EN ISO 15680:2005, si intende la sommatoria dei seguenti principi attivi: Tetracloroetano, Cloroformio, 1,2-Dicloroetano, Tricloroetilene, Tetracloroetilene, Triclorobenzene, Esaclorobutadiene, Tetraclorobenzene, Cloruro di Vinile, 1,1,1-Tricloroetano, 1,1-Dicloroetilene, 1,2-Dicloropropano, 1,1,2-Tricloroetano e 1,1,2,2-Tetracloroetano.

Il valore dell'equivalente di tossicità (I-TEQ, WHO-TEQ) viene espresso come "upper bound" considerando che tutti i valori dei vari congeneri inferiori al limite di quantificazione siano pari al limite di quantificazione.

Le sommatorie, se presenti, vengono espresse come "upper bound" considerando cioè i valori dei composti inferiori al limite di quantificazione, pari al limite di quantificazione stesso.

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Se il campionamento non è stato eseguito dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Nel caso in cui il cliente non comunichi la data di prelievo o nel caso in cui l'intervallo di tempo tra la data di prelievo e la data di accettazione sia superiore ad un giorno, il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati stessi.

Il presente rapporto di prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal Laboratorio.

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA.



LAB N° 0180 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Riproduzione cartacea del documento informativo sottoscritto digitalmente da

Rapporto di prova: 001792 Rev. 0 del 16/04/2024 EMANUELE GIRARDI il 06/08/2025 19:24:07

ai sensi dell'art. 20 e 23 del D.lgs 82/2005

PROTOCOLLO GENERALE: 2025 / 54840 del 11/08/2025

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**

La presente dichiarazione si applica a tutti i risultati riportati nel presente rapporto in corrispondenza dei quali è indicato un limite.

I valori dei parametri determinati risultano inferiori ai rispettivi limiti di accettabilità previsti dal D.M. 30/07/99 per lo scarico in laguna di Venezia.

Il giudizio di conformità viene dato adottando la regola decisionale dell'accettazione o rifiuto semplice ossia non considerando l'incertezza di misura del dato analitico (riferimento: ILAC-G8:09/2019 Appendix B Example 1).

OPINIONI E INTERPRETAZIONI – NON OGGETTO DELL'ACCREDITAMENTO ACCREDIA

Non risulta possibile determinare l'EC50 in quanto il campione tal quale inibisce una percentuale di microrganismi minore del 50%.

Il campione quindi risulta essere: non ecotossico.

Responsabile Tecnico Laboratorio
Il sostituto delegato Dr. Davide Barbera
Chimico
Ordine dei chimici – Provincia di Venezia
Iscrizione n. 482
Firma digitale di ruolo

Direttore Laboratorio
Dr. Davide Barbera
Chimico
Ordine dei chimici – Provincia di Venezia
Iscrizione n. 482
Firma digitale di ruolo



LAB N° 0180 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

VERBALE DI PRELIEVO N° 0192 /2024

Ragione sociale intestatario.....CONSORZIO IESTEA.....
ViaCAP.....Comune/Località.....Prov.....
P.IVA.....Codice Fiscale.....
Tel.....Cod. SDI.....E-mail.....

Committente ☐ come intestatarioINIESTA SCARL.....

Responsabile del campionamentoDWO DWA.....

Persone responsabili presenti al prelievo.....DWO DWA.....

Data e ora del campionamento27/03/25.....

Luogo del prelievoVA INIESTA ZIG - IESTEA (VE).....

Autorità presenti al momento del prelievo.....

TIPOLOGIA DEI CAMPIONI PRELEVATI

☐ (R) Rifiuti e altri materiali – N° di Allegati al presente verbale.....

☐ (T) Terreni – N° di Allegati al presente verbale.....

☐ (EA) Emissioni e Ambienti di Lavoro – N° di Allegati al presente verbale.....

☒ (AC) Acque – N° di Allegati al presente verbale1.....

Note:.....

Il verbalizzante.....

Il cliente.....

Copia del presente verbale viene consegnata a:DWO DWA.....

Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da

EMANUELE GIRARDI il 06/08/2025 19:24:07

ai sensi dell'art. 20 e 23 del D.lgs 82/2005

PROTOCOLLO GENERALE: 2025 / 54840 del 11/08/2025

ACQUE

ALLEGATO AL VERBALE DI PRELIEVO 19/23 N° AC. 1

Progetto Domanda AGUA di FIANCO
Luogo del prelievo ☐ COME DA VERBALE

Modalità di prelievo: ☐ ISTANTANEO ☐ MEDIO COMPOSITO DELLA DURATA COMMISURATA A QUELLA DELLO SCARICO
☐ A MEZZO POMPA A BASSO FLUSSO DOPO SPURGO ☐ MEDIO COMPOSITO DI 3 ORE

Piano di campionamento Chemi-lab srl 19/23 Punto/i di prelievo: ☐ indicato/i dal cliente ☐ come da planimetria allegata
Il campionamento è stato eseguito come da piano di campionamento: ☐ Si ☐ No

Metodi di prelievo:

- ☐ APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 ☒ APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003 ☒ ISO 5667-16:2017
☐ UNICHIM Manuale n° 157 - 1997 ☐ Dlgs 23/02/23 n° 18 (Scopo UNI EN ISO 19458:2006: ☐ a ☐ b ☐ c) ☐ ISO 5667-5:2006
☒ DGRV n° 1250 del 28/09/15 ☐ EPA 540/S - 95/504 Aprile 1996 ☐ UNI 10637:2016 ☐

MISURAZIONI IN CAMPO

Denominazione Campione	T (°C)	Conducibilità (µS/cm)	pH (unità)	Livello Piezometrico (m)	Profondità Piezometro (m)	Dismetro Piezometro (m)	Torbidità (FTU)	Potenziale Redox (mV)	Cl ₂ Attivo (mg/l)	Cl ₂ Tot. (mg/l)	Cl ₂ Comb. (mg/l)	O ₂ Dissolto (mg/l)
<u>Acqua di usata</u> <u>DAI lavatori di</u> <u>biologica biologia</u>												

Colore ☒ Incolore Odore ☒ Inodore Portata di campionamento ✓
Tipologia di lavorazione Domanda AGUA di FIANCO
Tipologia dello scarico biologica Recapito dello scarico
N° Campioni prelevati 1 Aliquote per campione: ☒ (A) Chemi-lab srl ☐ (B) ☐ (C)
Quantità prelevata per campione 50 Temperatura di trasporto (°C) ☒ <8 ☐ <10 ☐
Contenitore per il campione: ☒ Bottiglia in PET ☐ Bottiglia in vetro ☐ Bottiglia /Vaso sterile ☐ Bottiglia in vetro silanizzata
☐ Vial ☐ Aliquota metalli ☐ Aliquota cianuri ☐ Barattolo in PP ☐

Note:

Il verbalizzante Emmanuel Girardi

Il cliente Domanda AGUA di FIANCO



LAB N° 1325 L

SPETT.LE
INTESTA Scarl
Via Mestrina, 85
30172 MESTRE VE

RAPPORTO DI PROVA n° 241310.01

CAMPIONE	241310.01	DESCRIZIONE CAMPIONE ACQUA REFLUA
DATA EMISSIONE RAPPORTO	23/07/2024	Prelievo effettuato da R. Pasin - Kimia srl in data 25/06/2024 - Verbale di campionamento n.2024/RP/1178 - Procedura di campionamento POC 02-AR rev.2(*) Luogo prelievo: Via Triestina, 214 - Venezia (VE) Modalità prelievo: Medio sulle 3 ore con pompa peristaltica Riferimento campione: Uscita impianto di depurazione Punto di prelievo: Pozzetto scarico finale

DESCRIZIONE ANALISI	METODO	U.M.	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	LIMITI DI LEGGE (O DEL CLIENTE)	LIMITI DI RILEVABILITÀ	NOTE	DATA INIZIO	DATA FINE	ACCR.
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		7,3		6,0-9,0			25/06/2024	25/06/2024	
C.O.D.	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	mg/L O2	40		120	5		25/06/2024	04/07/2024	
B.O.D.5	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	mg/L	< 1		25	1		25/06/2024	01/07/2024	*
Solidi Sospesi Totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/L	< 1		35	1		25/06/2024	27/06/2024	
Azoto Ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg/L N	0,32		2	0,1		25/06/2024	28/06/2024	
Azoto Nitroso (come N)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L N	< 0,01		0,3	0,01		25/06/2024	28/06/2024	
Azoto totale	Calcolo	mg/L	1,9		10	1	(5)	25/06/2024	16/07/2024	*
Fosforo totale (come P)	APAT CNR IRSA 4110 A1 Man 29 2003	mg/L	0,13		1	0,05		25/06/2024	08/07/2024	
Fosfati (come PO4)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	< 0,05		0,5	0,05		25/06/2024	28/06/2024	*
Fenoli totali	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	µg/L	< 5		50	5		25/06/2024	03/07/2024	*
Alluminio	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	163		500	1		25/06/2024	16/07/2024	
Cadmio	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	< 0,1		1	0,1		25/06/2024	16/07/2024	
Cromo totale	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	1,3		100	1		25/06/2024	16/07/2024	
Cromo (VI)	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/L	< 0,01		0,1	0,01		25/06/2024	05/07/2024	
Ferro	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	< 5		500	5		25/06/2024	16/07/2024	
Rame	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	8		50	1		25/06/2024	16/07/2024	
Zinco	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	31		250	5		25/06/2024	16/07/2024	
Grassi e oli animali e vegetali	UNI EN ISO 9377-2:2002	mg/L	< 0,1		10	0,1		25/06/2024	08/07/2024	
Composti organici azotati	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	mg/L	< 0,01		0,1	0,01		25/06/2024	16/07/2024	*
Composti Organici Clorurati	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/L	< 0,01		0,05	0,01		25/06/2024	12/07/2024	*
Sommatoria solventi organici alogenati	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	µg/L	< 10		400	10		25/06/2024	12/07/2024	*
Sommatoria solventi organici aromatici	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	µg/L	< 10		100	10		25/06/2024	12/07/2024	*
Tensioattivi:										
Tensioattivi anionici (MBAS)	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	µg/L	< 50		500	50		25/06/2024	03/07/2024	*
Tensioattivi non ionici (BiAS)	PDP-10	µg/L	< 50		500	50		25/06/2024	03/07/2024	*
2,4-diclorofenolo	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003	µg/L	< 1		50	1		25/06/2024	16/07/2024	*
Pentaclorofenolo	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003	µg/L	< 1		50	1		25/06/2024	16/07/2024	*
Conta Escherichia coli	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	UFC/100 mL	409		5000	1		25/06/2024	27/06/2024	
Inibizione bioluminescenza Vibrio fischeri	UNI EN ISO 11348-3:2019	%	0,0	[0,0 2,0]	50		006	25/06/2024	08/07/2024	*



LAB N° 1325 L

SPETT.LE

INTESTA Scarl
Via Mestrina, 85
30172 MESTRE VE

Pagina 2 di 2

RAPPORTO DI PROVA n° 241310.01

Note: (5) = Sommatoria di: Azoto ammoniacale, Azoto nitroso, Azoto nitrico, Azoto organico.
006 = Le analisi sono state eseguite presso laboratorio convenzionato

GIUDIZIO DI CONFORMITÀ:

D.M. 30.07.1999, Tab. A - Sez. 1,2 e 4 - Limiti agli scarichi industriali e civili che recapitano nella laguna di Venezia e nei corpi idrici del suo bacino scolante.

I parametri analizzati rientrano nei limiti di legge.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza associata al risultato.

Nota Bene:

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

Il presente Rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova. Nel caso di campione prelevato da cliente, la descrizione e i dati del campione si intendono forniti dal cliente; i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto; il laboratorio declina ogni responsabilità per i risultati che possono essere stati influenzati da scostamenti del campione dalle specifiche. Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio Medium Bound. I campioni vengono conservati presso il laboratorio per 4 settimane dalla data di emissione del Rapporto di Prova, salvo diverse indicazioni. I campioni con prove microbiologiche vengono conservati per una settimana dall'esecuzione delle analisi, salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio. Questo Rapporto di Prova rappresenta la copia conforme di file firmato elettronicamente, ai sensi di legge. Il file, oltre ad essere inviato al committente, è conservato negli archivi informatici del laboratorio per almeno 10 anni. Il committente può richiedere il file in qualsiasi momento durante tutto il periodo di conservazione.

RESPONSABILE DEL LABORATORIO

Dott. Alberto Milano

Chimico

Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto

- Iscrizione n. 881 sez. A

IL DIRETTORE TECNICO

Dr.ssa Marialuisa Bon



DATA _____ ORA _____ VERBALE DI CAMPIONAMENTO N. _____

FATTURAZIONE: _____

Via _____ N. _____ CAP _____ Loc.tà _____ Prov. _____

P.IVA/C.F. _____ Split Payment ☐ Si ☐ No Tel. _____ Cell _____

E-Mail _____ Rif. Offerta _____

Codice SDI _____ Codice CIG _____ Codice CUP _____

Note: _____

INTESTAZIONE RdP _____

Via _____ N. _____ CAP _____ Loc.tà _____ Prov. _____

E-Mail _____

Note: _____

SCARICO IN: ☐ Acque superficiali ☐ Fognatura ☐ Suolo ☐ Altro _____**URGENTE** ☐ **ALLEGATI:** ☐ _____

Note _____

TIPOLOGIA BOTTIGLIEn° _____ da _____ ml ☐ PE ☐ vetro ☐ vetro scuro ☐ sterile ☐ altro _____n° _____ da _____ ml ☐ PE ☐ vetro ☐ vetro scuro ☐ sterile ☐ altro _____n° _____ da _____ ml ☐ PE ☐ vetro ☐ vetro scuro ☐ sterile ☐ altro _____n° _____ da _____ ml ☐ PE ☐ vetro ☐ vetro scuro ☐ sterile ☐ altro _____**COND. ATMOSFERICHE:** ☐ sereno ☐ poco nuvoloso ☐ nuvoloso ☐ piove ☐ è piovuto fino a: _____**VENTO** ☐ assente ☐ debole ☐ forte**Kimia S.r.l. - Chimica e ricerca ambientale**

Sede Legale: Via Gobbato, 45 - 31050 PONZANO VENETO (TV)

Sede Operativa: **Via Dell'Indipendenza, 8 - 31050 PONZANO VENETO (TV)**Codice fiscale e Partita Iva 03332420268
Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da
Telefondo: 0422-440818 - Fax 0422-442401 - E-mail kimia@kimiasrl.itai sensi dell'art. 20 e 23 del D.lgs 82/2005
PROTOCOLLO GENERALE: 2025 / 54840 del 11/08/2025

CONDIZIONI GENERALI

- Tempi di conservazione dei campioni: i campioni vengono conservati presso il laboratorio per 4 settimane dalla data di emissione del rapporto di prova; tempi superiori dovranno essere esplicitamente richiesti in sede di conferma d'ordine e approvati da Kimia Srl per ulteriori oneri aggiuntivi. I campioni con prove microbiologiche vengono conservati per una settimana dall'esecuzione delle analisi, salvo diverse indicazioni.
- Tempi di conservazione delle registrazioni: il laboratorio conserva copia dei rapporti di prova e delle registrazioni per un periodo di 5 anni.
- Il sistema qualità di Kimia S.r.l. prevede un puntuale aggiornamento dei metodi adottati al fine di ottimizzare il servizio.
- In caso di ritardo nel pagamento, saranno applicati gli interessi moratori come previsto dal D. Lgs. 231/2002.
- In caso di mancato o ritardato pagamento da parte del Cliente, Kimia S.r.l. si riserva il diritto di sospendere l'esecuzione dei Servizi.
- I costi indicati si intendono stimati e non effettivi. Kimia S.r.l. si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento, previa motivata comunicazione scritta al Cliente, l'importo convenuto nell'Offerta, ove si rendessero necessarie maggiori attività da parte di Kimia S.r.l. a causa delle caratteristiche di un Campione non conosciute e/o conoscibili al momento dell'invio dell'Offerta.
- Ove il Cliente intendesse richiedere la variazione o l'annullamento dei Servizi oggetto dell'Offerta, dovrà farne pervenire comunicazione scritta a Kimia S.r.l., entro e non oltre un giorno lavorativo dalla data di ricezione del Campione. Qualora Kimia S.r.l. abbia già iniziato l'esecuzione dei Servizi, il Cliente si obbliga a corrispondere il corrispettivo richiesto e a rimborsare le spese sostenute da Kimia S.r.l. per la parte dei Servizi effettuati.
- I tempi per l'esecuzione dei Servizi da parte di Kimia S.r.l. si intendono meramente indicativi, non vincolando in alcun modo Kimia S.r.l. Il termine per l'esecuzione dei Servizi da parte di Kimia S.r.l. si intenderà essenziale solo in presenza di un apposito preventivo accordo scritto tra Kimia S.r.l. ed il Cliente.
- Qualora i Campioni analizzati dovessero risultare pericolosi e/o non riconducibili a rifiuti smaltibili da Kimia S.r.l. per tipologia e/o quantità, sarà facoltà di Kimia S.r.l. organizzare la riconsegna del Campione residuo al Cliente che lo gestirà come meglio crede e che si farà altresì carico delle spese per tali attività.
- L'Accreditamento comporta la competenza tecnica del Laboratorio relativamente alle prove accreditate e la conformità del suo Sistema Qualità alle prescrizioni della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025 ma non implica peraltro l'approvazione dei prodotti da parte del Laboratorio stesso o di ACCREDIA.
- E' vietata la duplicazione parziale dei Rapporti di prova, la loro modificazione e/o la loro alterazione.
- Kimia S.r.l. potrà essere considerata responsabile esclusivamente dei risultati contenuti nell'originale del Rapporto di prova definitivo trasmesso al Cliente; nessuna responsabilità potrà essere addebitata a Kimia S.r.l. in caso di eventuali cambiamenti effettuati dal Cliente e/o da terzi.
- Il presente contratto è disciplinato dal diritto italiano. Per qualunque controversia relativa alla interpretazione, esecuzione o risoluzione di ciascun contratto regolato dalle presenti Condizioni è competente in via esclusiva il Tribunale di Treviso, con esclusione di qualunque altro Foro.

I dati saranno trattati in accordo all'attuale disciplina vigente in materia di trattamento dei dati, improntata ai principi di liceità, correttezza, trasparenza e degli ulteriori principi ai sensi del Regolamento Europeo in materia di protezione dei dati personali (Reg. UE 679/2016).

Il presente contratto è regolato dalle Condizioni sopra esposte e da quelle Generali dietro riportate che dichiariamo di aver letto e di accettare.

Firma Tecnico Kimia

Firma rappresentante del cliente

Kimia S.r.l. - Chimica e ricerca ambientale

Sede Legale: Via Gobbato, 45 - 31050 PONZANO VENETO (TV)

Sede Operativa: Via Dell'Indipendenza, 8 - 31050 PONZANO VENETO (TV)

Codice fiscale e Partita Iva 03332420268
Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da
TELEFONO: 0422-440818 - FAX 0422-442401 - E-mail: kimia@kimasrl.it

EMANUELE GIRARDI il 06/08/2025 19:24:07
ai sensi dell'art. 20 e 23 del D.lgs 82/2005

PROTOCOLLO GENERALE: 2025 / 54840 del 11/08/2025



Via Torino, 109-109/b
30172 MESTRE (VE)
Tel. 041/5312448

Spett.le
CONSORZIO TESSERA

VIA TRIESTINA, 214
30176 TESSERA VE

N.Accettazione 01773
Data emissione documento 17-10-24
Della Ditta CONSORZIO TESSERA
Tipologia campione ACQUA DI SCARICO
Denom. Campione ACQUA IN USCITA DALL'IMPIANTO DI TRATTAMENTO BIOLOGICO
Pervenuto il 30-09-24
Prelevato da TECNICI CHEMI-LAB SRL
Data prelievo 30-09-24
Luogo di prelievo VIA TRESTINA, 214- TESSERA (VE)
Modalita' di campionamento MEDIO COMPOSITO DI TRE ORE - ISO 5667-16:2017(*) +
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003+APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003
Verbale di campionamento Nr. 683/24
Tipo di analisi Chimica Microbiologica Ecotossicologica
Data inizio prove 30-09-24
Data fine prove 17-10-24
Subappalti NESSUNO

Informazioni fornite dal cliente:

ditta, denominazione campione

Ulteriori informazioni fornite dal cliente qualora il campione non sia prelevato da tecnici del laboratorio:

tipologia campione, prelevato da, data di prelievo, luogo di prelievo, modalità di campionamento

DETERMINAZIONE	U.M.	METODO	LdQ	VALORE	INC(+/-)	LIMITI DM 30/07/99
Alluminio	µg/L	APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	100	<100		500
Cromo totale	µg/L	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	1	<1		100
Ferro	µg/L	APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	10	20.0	8.7	500
Rame	µg/L	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	1	20	12	50
Zinco	µg/L	APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	50	110	46	250
Tensioattivi anionici (MBAS)	µg/L	APAT CNR IRSA 5170 Man.29 2003	50	260	110	500
Tensioattivi non ionici (PPAS)	µg/L	UNI 10511-2:1996	50	310	160	500
Fenoli	µg/L	APAT CNR IRSA 5070A1 Man 29 2003	5	<5		50
Diclorofenoli	µg/L	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	1	<1		50
Pentaclorofenolo	µg/L	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	1	<1		50
Sommatoria solventi organici alogenati	µg/L	UNI EN ISO 15680:2005	10	<10		400
Sommatoria solventi organici aromatici	µg/L	EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018	10	<10		100
BOD5	mg/L	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003	5	5.00	0.48	25



LAB N° 0180 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC



DETERMINAZIONE	U.M.	METODO	LdQ	VALORE	INC(+/-)	LIMITI DM 30/07/99
Azoto totale (N)	mg/L	UNI EN ISO 20236:2022	0.1	4.30	0.93	10
Fosforo totale (P)	mg/L	APAT CNR IRSA 4110A2 Man 29 2003	0.05	<0.05		1
pH	Unità	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	0.01	7.26	0.29	6-9
Solidi sospesi totali	mg/L	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	1	1.00	0.25	35
COD	mg/L	APAT CNR IRSA 5130 Man.29 2003	5	20.0	4.0	120
Azoto ammoniacale (N)	mg/L	APAT CNR IRSA 4030B Man 29 2003	0.1	0.125	0.084	2
Azoto nitroso (N)	mg/L	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	0.01	0.161	0.024	0.3
Azoto nitrico (N)	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1	3.86	0.51	
Fosfati (P)	mg/L	APAT CNR IRSA 4110A1 Man 29 2003	0.05	<0.05		0.5
Cromo esavalente	mg/L	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	0.01	<0.01		0.1
Grassi e oli animali e vegetali	mg/L	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003	0.1	<0.1		10
Composti organici azotati	mg/L	UNI EN ISO 15680:2005	0.008	<0.008		0.1
Composti organici clorurati	mg/L	EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018	0.01	<0.01		0.05
Conta Escherichia coli	UFC/100mL	APAT CNR IRSA 7030F Man 29 2003	10	<10		5000
Effetto inibitorio sull'emissione di luce di Vibrio fischeri (Saggio di tossicità) EC50	%	UNI EN ISO 11348-3:2019		N.D.		
Cadmio	µg/L	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	0.2	<0.2		1
PARAMETRI DI CONTORNO ECOTOSSICOLOGIA VIBRIO FISCHERI Condizioni di stoccaggio : Freezer < 2 mesi						
pH iniziale	Unità			7.26		
Pretrattamento del campione : Correzione salinità						
Ossigeno disciolto iniziale	mg/L			6.73		
Lotto batteri : BL11720424						
Data arrivo batteri: 01/08/2024						
Data scadenza batteri : 30/04/2026						
Conservazione batteri : -20 °C						
DATI ASSICURAZIONE QUALITA'						
Sostanza di riferimento utilizzata : 3,5- Diclorofenolo						
Percentuale effetto sostanza di riferimento (criterio 20- 80 %)	%			37		
RISULTATI PROVA						
EC 5 minuti	%			N.D.		
EC 15 minuti	%			N.D.		

In caso di rapporto di prova emesso in revisione, ogni informazione modificata viene identificata mediante sottolineatura.



LAB N° 0180 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC



LdQ = Limite di quantificazione

► = Superamento del limite di legge indicato. L'indicazione di superamento (►) viene data adottando la regola decisionale dell'accettazione o rifiuto semplice ossia non considerando l'incertezza di misura del dato analitico.

I valori riportati sulla colonna "INC. +/-", si riferiscono all'incertezza estesa.

(Fattore di copertura K =2; livello di probabilità =95%)

L'espressione del valore N.D. (qualora presente) sta ad indicare non determinabile.

Quando sono presenti prove microbiologiche ed ecotossicologiche che riportano nella colonna INC. due valori, questi indicano i limiti, inferiore e superiore, dell'intervallo di confidenza a livelli di probabilità del 95%.

Per i parametri determinati il laboratorio, su richiesta del cliente, mette a disposizione tutte le informazioni e registrazioni previste dai metodi di prova. Per parametri di microbiologia, qualora determinati, in colonna LdQ è riportato il limite di rilevabilità del metodo.

Per Conta Legionella spp, qualora determinata con metodo UNI EN ISO 1173:2017, il volume massimo utilizzato per l'analisi è 1000ml.

Per PCB totali, qualora determinati con metodo APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003, si intende la sommatoria dei seguenti congeneri: 28, 52, 77, 81, 95, 99, 101, 105, 110, 114, 118, 123, 126, 128, 138, 146, 149, 151, 153, 156, 157, 167, 169, 170, 177, 180, 183, 187 e 189.

Per PCB totali, qualora determinati con metodo EPA 1668C 2010, si intende la sommatoria dei seguenti congeneri: 28, 52, 77, 81, 95+98, 99, 101, 105, 110, 114, 118, 123, 126, 128, 138, 146, 149+139, 151, 153, 156, 157, 167, 169, 170, 177, 180, 183, 187 +182 e 189.

Per Idrocarburi policiclici aromatici (IPA), qualora determinati con metodo APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003, si intende la sommatoria di Naftalene, Acenafilene, Acenafteene, Fluorene, Fenantrene, Antracene, Fluorantene, Pirene, Crisene, Benzo (a)antracene, Benzo (b)fluorantene, Benzo (j)fluorantene, Benzo (k)fluorantene, Benzo (e)pirene, Benzo (a)pirene, Perilene, Indeno (1,2,3-cd)Pirene, Dibenzo (a,h)Antracene, Benzo (g,h,i)Pirene, Dibenzo (a,i)pirene, Dibenzo (a,e)Pirene, Dibenzo (a,l)Pirene e Dibenzo (a,h)Pirene.

Per Idrocarburi policiclici aromatici (IPA), qualora determinati (DM 30/07/1999) con metodo APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003, si intende la sommatoria di Benzo (a)antracene, Benzo (a)pirene, Benzo (b)fluorantene, Benzo (k)fluorantene, Benzo (g,h,i)Pirene, Crisene, Dibenzo (a,h)Antracene e Indeno (1,2,3-cd)Pirene.

Per Idrocarburi policiclici aromatici (IPA), qualora determinati (DLgs 152/06) con metodo APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003, si intende la sommatoria di Benzo (b)fluorantene, Benzo (k)fluorantene, Benzo (g,h,i)Pirene e Indeno (1,2,3-cd)Pirene.

Per i pesticidi clorurati totali, qualora determinati con metodo APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003, si intende la sommatoria di: Aldrin, 4,4'-DDD, 4,4'-DDT, Endosulfan sulfate, 4,4'-DDE, Dieldrin, a-Endosulfan, b-Endosulfan, Endrin, alfa-BHC, beta-BHC, gamma-BHC, delta-BHC, Eptacloro, Isomero B-Eptacloroepossido, Endrin aldeide, Captano, gamma-chlordane e alfa-chlordane.

Per pesticidi clorurati totali, qualora determinati con metodo EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018, si intende la sommatoria di: Aldrin, 4,4'-DDD, 4,4'-DDT, 4,4'-DDE, Dieldrin, Endrin, alfa-BHC, beta-BHC, gamma-BHC, alfa-chlordane, gamma-chlordane,alachlor, 2,4'-DDD, 2,4'-DDT, 2,4'-DDE, delta-BHC, alfa- Endosulfan, beta-Endosulfan, Eptacloroepossido, Eptaclor, Isodrina, Ametryne, Atrazina, Prometryn, Propazine, Simetryn, Simazine, Terbutylazine e Terbutryne.

Per pesticidi organo fosforici totali, qualora determinati con metodo APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003, si intende la sommatoria di: Azinphos-methyl (Guthion), Chlorpyrifos, Malathion, Parathion (Ethyl) e Demeton.

Per erbicidi e assimilabili totali, qualora determinati con metodo APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (Par. 7.3.1), si intende la sommatoria di: Ametryne, Atrazina, Prometryn, Propazine, Simetryn, Simazine, Terbutylazine e Terbutryne.

Per pesticidi totali, qualora determinati con metodo EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018, si intende la sommatoria di: Aldrin, 4,4'-DDD, 4,4'-DDT, 4,4'-DDE, Dieldrin, Endrin, alfa-BHC, beta-BHC, gamma-BHC, alfa-chlordane, gamma-chlordane,alachlor, 2,4'-DDD, 2,4'-DDT e 2,4'-DDE, delta-BHC, alfa- Endosulfan, beta-Endosulfan, Eptacloroepossido, Eptaclor, Isodrina, Ametryne, Atrazina, Prometryn, Propazine, Simetryn, Simazine, Terbutylazine e Terbutryne.

Per pesticidi totali fosforati, qualora determinati con metodo EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017, si intende la sommatoria di: Parathion (Methyl), Malathion, Parathion (Ethyl) e Ethion.

Per pesticidi totali escluso fosforati, qualora determinati con metodo EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018, si intende la sommatoria di: Aldrin, 4,4'-DDD, 4,4'-DDT, 4,4'-DDE, Dieldrin, Endrin, alfa-BHC, beta-BHC, gamma-BHC, alfa-chlordane, gamma-chlordane,alachlor, 2,4'-DDD, 2,4'-DDT e 2,4'-DDE, delta-BHC, alfa- Endosulfan, beta-Endosulfan, Eptacloroepossido, Eptaclor, Isodrina, Ametryne, Atrazina, Prometryn, Propazine, Simetryn, Simazine, Terbutylazine e Terbutryne.

Per solventi organici aromatici, qualora determinati con metodo UNI EN ISO 15680:2005, si intende la sommatoria dei seguenti principi attivi: Benzene, Etilbenzene, Toluene, Xilene, Stirene, Iso-propil benzene e n-propil benzene.

Per solventi organici azotati o composti organici azotati, qualora determinati con metodo UNI EN ISO 15680:2005, si intende la sommatoria dei seguenti principi attivi: Acrilnitrile, Propionitrile, Acetonitrile e 2-Nitropropano.

Per sommatoria solventi organici alogenati, qualora determinati (DM 30/07/1999) con metodo UNI EN ISO 15680:2005, si intende la sommatoria dei seguenti principi attivi: Tetracloroetano, Cloroformio, 1,2-Dicloroetano, Tricloroetilene, Tetracloroetilene, Triclorobenzene, Esaclorobutadiene e Tetraclorobenzene.

Per solventi clorurati, qualora determinati con metodo UNI EN ISO 15680:2005, si intende la sommatoria dei seguenti principi attivi: Tetracloroetano, Cloroformio, 1,2-Dicloroetano, Tricloroetilene, Tetracloroetilene, Triclorobenzene, Esaclorobutadiene, Tetraclorobenzene, Cloruro di Vinile, 1,1,1-Tricloroetano, 1,1-Dicloroetilene, 1,2-Dicloropropano, 1,1,2-Tricloroetano e 1,1,2,2-Tetracloroetano.

Il valore dell'equivalente di tossicità (I-TEQ, WHO-TEQ) viene espresso come "upper bound" considerando che tutti i valori dei vari congeneri inferiori al limite di quantificazione siano pari al limite di quantificazione.

Le sommatorie, se presenti, vengono espresse come "upper bound" considerando cioè i valori dei composti inferiori al limite di quantificazione, pari al limite di quantificazione stesso.

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Se il campionamento non è stato eseguito dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Nel caso in cui il cliente non comunichi la data di prelievo o nel caso in cui l'intervallo di tempo tra la data di prelievo e la data di accettazione sia superiore ad un giorno, il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati stessi.

Il presente rapporto di prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal Laboratorio.

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA.



LAB N° 0180 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**

La presente dichiarazione si applica a tutti i risultati riportati nel presente rapporto in corrispondenza dei quali è indicato un limite.

I valori dei parametri determinati risultano inferiori ai rispettivi limiti di accettabilità previsti dal D.M. 30/07/99 per lo scarico in laguna di Venezia.

Il giudizio di conformità viene dato adottando la regola decisionale dell'accettazione o rifiuto semplice ossia non considerando l'incertezza di misura del dato analitico (riferimento: ILAC-G8:09/2019 Appendix B Example 1).

OPINIONI E INTERPRETAZIONI – NON OGGETTO DELL'ACCREDITAMENTO ACCREDIA

Non risulta possibile determinare l'EC50 in quanto il campione tal quale inibisce una percentuale di microrganismi minore del 50%.

Il campione quindi risulta essere: non ecotossico.

Responsabile Tecnico Laboratorio
Il sostituto delegato Dr. Davide Barbera
Chimico
Ordine dei chimici – Provincia di Venezia
Iscrizione n. 482
Firma digitale di ruolo

Direttore Laboratorio
Dr. Davide Barbera
Chimico
Ordine dei chimici – Provincia di Venezia
Iscrizione n. 482
Firma digitale di ruolo



LAB N° 0180 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Ragione sociale intestatario.....CONSORZIO TESSERA.....

ViaCAP.....Comune/Località.....Prov.....

P.IVA.....Codice Fiscale.....

Tel.....Cod. SDI.....E-mail.....

Luogo del prelievo ... VIA TRIESTINA, 214 - TESSERA (VE).....

Note:.....

Il cliente 

PROTOCOLLO GENERALE: 2025 / 54840 del 11/08/2025

ACQUE

ALLEGATO AL VERBALE DI PRELIEVO...683/24..... N° AC...1.....

Progetto...CAMPIONAMENTO ACQUA DI SCARICO.....
Luogo del prelievo ■ COME DA VERBALE

Modalità di prelievo: ☐ ISTANTANEO ☐ MEDIO COMPOSITO DELLA DURATA COMMISURATA A QUELLA DELLO SCARICO
☐ A MEZZO POMPA A BASSO FLUSSO DOPO SPURGO ■ MEDIO COMPOSITO DI 3 ORE

Piano di campionamento Chemi-lab srl...19/23.. Punto/i di prelievo: ■ indicato/i dal cliente ☐ come da planimetria allegata
Il campionamento è stato eseguito come da piano di campionamento: ■ Si ☐ No

Metodi di prelievo:

■ APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 ■ APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003 ■ ISO 5667-16:2017
☐ UNICHIM Manuale n° 157 - 1997 ☐ Dlgs 23/02/23 n° 18 (Scopo UNI EN ISO 19458:2006: ☐ a ☐ b ☐ c) ☐ ISO 5667-5:2006
☐ DGRV n° 1250 del 28/09/15 ☐ EPA 540/S - 95/504 Aprile 1996 ☐ UNI 10637:2016 ☐

MISURAZIONI IN CAMPO

Denominazione Campione	T (°C)	Conducibilità (µS/cm)	pH (unità)	Livello Piezometrico (m)	Profondità Piezometro (m)	Diametro Piezometro (m)	Torbidità (FTU)	Potenziale Redox (mV)	Cl ₂ Attivo (mg/l)	Cl ₂ Tot. (mg/l)	Cl ₂ Comb. (mg/l)	O ₂ Disciolto (mg/l)
ACQUA IN USCITA DALL'IMPIANTO DI TRATTAMENTO BIOLOGICO												

Colore ■ Incolore.....Odore ■ Inodore.....Portata di campionamento.....
Tipologia di lavorazione.....MANUTENZIONE AEROMOBILI.....
Tipologia dello scarico.....CONTINUO..... Recapito dello scarico.....DM 30/07/99.....
N° Campioni prelevati.....1..... Aliquote per campione: ☒ (A) Chemi-lab srl ☐ (B).....☐ (C).....
Quantità prelevata per campione ~.....6 l..... Temperatura di trasporto (°C) ■ <8 ☐ <10 ☐
Contenitore per il campione: ■ Bottiglia in PET ■ Bottiglia in vetro ■ Bottiglia /Vaso sterile ☐ Bottiglia in vetro silanizzata
■ Vial ☐ Aliquota metalli ☐ Aliquota cianuri ☐ Barattolo in PP ☐

Note:

Il verbalizzante

Il cliente

Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da

EMANUELE GIRARDI il 06/08/2025 19:24:07

ai sensi dell'art. 20 e 23 del D.lgs 82/2005

PROTOCOLLO GENERALE: 2025 / 54840 del 11/08/2025



LAB N° 1325 L

SPETT.LE

INTESTA Scarl
Via Teatro Vecchio,11
30171 VENEZIA VE

Pagina 1 di 2

RAPPORTO DI PROVA n° 242610.01

LIMITI DI LEGGE (O DEL CLIENTE)	DESCRIZIONE CAMPIONE
242610.01	ACQUA REFLUA
DATA EMISSIONE RAPPORTO	Prelievo effettuato da R. Pasin - Kimia srl in data 18/12/2024 - Verbale di campionamento n.2024/RP/1402 - Procedura di campionamento POC 02-AR rev.2(*)
16/01/2025	Luogo prelievo: Via Triestina, 214 - Venezia (VE)
	Modalità prelievo: Medio sulle 3 ore con pompa peristaltica
	Riferimento campione: Uscita impianto di depurazione
	Punto di prelievo: Pozzetto scarico finale

DESCRIZIONE ANALISI	METODO	U.M.	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	LIMITI DI LEGGE (O DEL CLIENTE)	LIMITI DI RILEVABILITÀ	NOTE	DATA INIZIO	DATA FINE	ACCR
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		7,9		6,0-9,0			18/12/2024	18/12/2024	
C.O.D.	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	mg/L O2	89		120	5		18/12/2024	07/01/2025	
B.O.D.5	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	mg/L	< 1		25	1		18/12/2024	08/01/2025	*
Solidi Sospesi Totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/L	< 1		35	1		18/12/2024	19/12/2024	
Azoto Ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg/L N	< 0,1		2	0,1		18/12/2024	03/01/2025	
Azoto Nitroso (come N)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L N	< 0,01		0,3	0,01		18/12/2024	19/12/2024	
Azoto totale	Calcolo	mg/L	< 1		10	1	(5)	18/12/2024	08/01/2025	*
Fosforo totale (come P)	APAT CNR IRSA 4110 A1 Man 29 2003	mg/L	< 0,05		1	0,05		18/12/2024	24/12/2024	
Fosfati (come PO4)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	< 0,05		0,5	0,05		18/12/2024	19/12/2024	*
Fenoli totali	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	µg/L	< 5		50	5		18/12/2024	08/01/2025	*
Alluminio	UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	116		500	1		18/12/2024	31/12/2024	
Cadmio	UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	< 0,1		1	0,1		18/12/2024	31/12/2024	
Cromo totale	UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	7		100	1		18/12/2024	31/12/2024	
Cromo (VI)	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/L	< 0,01		0,1	0,01		18/12/2024	07/01/2025	
Ferro	UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	< 5		500	5		18/12/2024	31/12/2024	
Rame	UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	5		50	1		18/12/2024	31/12/2024	
Zinco	UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	25		250	5		18/12/2024	31/12/2024	
Grassi e oli animali e vegetali	UNI EN ISO 9377-2:2002	mg/L	< 0,1		10	0,1		18/12/2024	23/12/2024	
Composti organici azotati	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	mg/L	< 0,01		0,1	0,01		18/12/2024	08/01/2025	*
Composti Organici Clorurati	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/L	< 0,01		0,05	0,01		18/12/2024	23/12/2024	*
Sommatoria solventi organici alogenati	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	µg/L	< 10		400	10		18/12/2024	23/12/2024	*
Sommatoria solventi organici aromatici	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	µg/L	< 10		100	10		18/12/2024	23/12/2024	*
Tensioattivi:										
Tensioattivi anionici (MBAS)	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	µg/L	< 50		500	50		18/12/2024	03/01/2025	*
Tensioattivi non ionici (BiAS)	PDP-10	µg/L	< 50		500	50		18/12/2024	03/01/2025	*
2,4-diclorofenolo	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003	µg/L	< 1		50	1		18/12/2024	08/01/2025	*
Pentaclorofenolo	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003	µg/L	< 1		50	1		18/12/2024	08/01/2025	*
Conta Escherichia coli	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	UFC/100 mL	34		5000	1		18/12/2024	20/12/2024	
Inibizione bioluminescenza Vibrio fischeri	UNI EN ISO 11348-3:2019	%	0,0	[0,0 3,9]	50		006	18/12/2024	14/01/2025	*

L'incertezza è espressa come limiti inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza, con una probabilità calcolata del 95%



LAB N° 1325 L

SPETT.LE

INTESTA Scarl
Via Teatro Vecchio,11
30171 VENEZIA VE

Pagina 2 di 2

RAPPORTO DI PROVA n° 242610.01

Note: (5) = Sommatoria di: Azoto ammoniacale, Azoto nitroso, Azoto nitrico, Azoto organico.
006 = Le analisi sono state eseguite presso laboratorio convenzionato

GIUDIZIO DI CONFORMITÀ:

D.M. 30.07.1999, Tab. A - Sez. 1,2 e 4 - Limiti agli scarichi industriali e civili che recapitano nella laguna di Venezia e nei corpi idrici del suo bacino scolante.

I parametri analizzati rientrano nei limiti di legge.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza associata al risultato.

Nota Bene:

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

Il presente Rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova. Nel caso di campione prelevato da cliente, la descrizione e i dati del campione si intendono forniti dal cliente; i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto; il laboratorio declina ogni responsabilità per i risultati che possono essere stati influenzati da scostamenti del campione dalle specifiche. Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio Medium Bound. I campioni vengono conservati presso il laboratorio per 4 settimane dalla data di emissione del Rapporto di Prova, salvo diverse indicazioni. I campioni con prove microbiologiche vengono conservati per una settimana dall'esecuzione delle analisi, salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio. Questo Rapporto di Prova rappresenta la copia conforme di file firmato elettronicamente, ai sensi di legge. Il file, oltre ad essere inviato al committente, è conservato negli archivi informatici del laboratorio per almeno 10 anni. Il committente può richiedere il file in qualsiasi momento durante tutto il periodo di conservazione.

IL DIRETTORE TECNICO

Dr.ssa Marialuisa Bon



DATA _____ ORA _____ VERBALE DI CAMPIONAMENTO N. _____

FATTURAZIONE: _____

Via _____ N. _____ CAP _____ Loc.tà _____ Prov. _____

P.IVA/C.F. _____ Split Payment ☐ Si ☐ No Tel. _____ Cell _____

E-Mail _____ Rif. Offerta _____

Codice SDI _____ Codice CIG _____ Codice CUP _____

Note: _____

INTESTAZIONE RdP _____

Via _____ N. _____ CAP _____ Loc.tà _____ Prov. _____

E-Mail _____

Note: _____

SCARICO IN: ☐ Acque superficiali ☐ Fognatura ☐ Suolo ☐ Altro _____**URGENTE** ☐ **ALLEGATI:** ☐ _____

Note _____

TIPOLOGIA BOTTIGLIEn° _____ da _____ ml ☐ PE ☐ vetro ☐ vetro scuro ☐ sterile ☐ altro _____n° _____ da _____ ml ☐ PE ☐ vetro ☐ vetro scuro ☐ sterile ☐ altro _____n° _____ da _____ ml ☐ PE ☐ vetro ☐ vetro scuro ☐ sterile ☐ altro _____n° _____ da _____ ml ☐ PE ☐ vetro ☐ vetro scuro ☐ sterile ☐ altro _____**COND. ATMOSFERICHE:** ☐ sereno ☐ poco nuvoloso ☐ nuvoloso ☐ piove ☐ è piovuto fino a: _____**VENTO** ☐ assente ☐ debole ☐ forte**Kimia S.r.l. - Chimica e ricerca ambientale**

Sede Legale: Via Gobbato, 45 - 31050 PONZANO VENETO (TV)

Sede Operativa: Via Dell'Indipendenza, 8 - 31050 PONZANO VENETO (TV)

Codice fiscale e Partita Iva 03332420268
Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da
TELEFONO: 0422-440818 - FAX 0422-442401 - E-mail: kimia@kimiasrl.itai sensi dell'art. 20 e 23 del D.lgs 82/2005
PROTOCOLLO GENERALE: 2025 / 54840 del 11/08/2025

CONDIZIONI GENERALI

- Tempi di conservazione dei campioni: i campioni vengono conservati presso il laboratorio per 4 settimane dalla data di emissione del rapporto di prova; tempi superiori dovranno essere esplicitamente richiesti in sede di conferma d'ordine e approvati da Kimia Srl per ulteriori oneri aggiuntivi. I campioni con prove microbiologiche vengono conservati per una settimana dall'esecuzione delle analisi, salvo diverse indicazioni.
- Tempi di conservazione delle registrazioni: il laboratorio conserva copia dei rapporti di prova e delle registrazioni per un periodo di 5 anni.
- Il sistema qualità di Kimia S.r.l. prevede un puntuale aggiornamento dei metodi adottati al fine di ottimizzare il servizio.
- In caso di ritardo nel pagamento, saranno applicati gli interessi moratori come previsto dal D. Lgs. 231/2002.
- In caso di mancato o ritardato pagamento da parte del Cliente, Kimia S.r.l. si riserva il diritto di sospendere l'esecuzione dei Servizi.
- I costi indicati si intendono stimati e non effettivi. Kimia S.r.l. si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento, previa motivata comunicazione scritta al Cliente, l'importo convenuto nell'Offerta, ove si rendessero necessarie maggiori attività da parte di Kimia S.r.l. a causa delle caratteristiche di un Campione non conosciute e/o conoscibili al momento dell'invio dell'Offerta.
- Ove il Cliente intendesse richiedere la variazione o l'annullamento dei Servizi oggetto dell'Offerta, dovrà farne pervenire comunicazione scritta a Kimia S.r.l., entro e non oltre un giorno lavorativo dalla data di ricezione del Campione. Qualora Kimia S.r.l. abbia già iniziato l'esecuzione dei Servizi, il Cliente si obbliga a corrispondere il corrispettivo richiesto e a rimborsare le spese sostenute da Kimia S.r.l. per la parte dei Servizi effettuati.
- I tempi per l'esecuzione dei Servizi da parte di Kimia S.r.l. si intendono meramente indicativi, non vincolando in alcun modo Kimia S.r.l. Il termine per l'esecuzione dei Servizi da parte di Kimia S.r.l. si intenderà essenziale solo in presenza di un apposito preventivo accordo scritto tra Kimia S.r.l. ed il Cliente.
- Qualora i Campioni analizzati dovessero risultare pericolosi e/o non riconducibili a rifiuti smaltibili da Kimia S.r.l. per tipologia e/o quantità, sarà facoltà di Kimia S.r.l. organizzare la riconsegna del Campione residuo al Cliente che lo gestirà come meglio crede e che si farà altresì carico delle spese per tali attività.
- L'Accreditamento comporta la competenza tecnica del Laboratorio relativamente alle prove accreditate e la conformità del suo Sistema Qualità alle prescrizioni della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025 ma non implica peraltro l'approvazione dei prodotti da parte del Laboratorio stesso o di ACCREDIA.
- E' vietata la duplicazione parziale dei Rapporti di prova, la loro modificazione e/o la loro alterazione.
- Kimia S.r.l. potrà essere considerata responsabile esclusivamente dei risultati contenuti nell'originale del Rapporto di prova definitivo trasmesso al Cliente; nessuna responsabilità potrà essere addebitata a Kimia S.r.l. in caso di eventuali cambiamenti effettuati dal Cliente e/o da terzi.
- Il presente contratto è disciplinato dal diritto italiano. Per qualunque controversia relativa alla interpretazione, esecuzione o risoluzione di ciascun contratto regolato dalle presenti Condizioni è competente in via esclusiva il Tribunale di Treviso, con esclusione di qualunque altro Foro.

I dati saranno trattati in accordo all'attuale disciplina vigente in materia di trattamento dei dati, improntata ai principi di liceità, correttezza, trasparenza e degli ulteriori principi ai sensi del Regolamento Europeo in materia di protezione dei dati personali (Reg. UE 679/2016).

Il presente contratto è regolato dalle Condizioni sopra esposte e da quelle Generali dietro riportate che dichiariamo di aver letto e di accettare.

Firma Tecnico Kimia



Firma rappresentante del cliente



Kimia S.r.l. - Chimica e ricerca ambientale

Sede Legale: Via Gobbato, 45 - 31050 PONZANO VENETO (TV)

Sede Operativa: Via Dell'Indipendenza, 8 - 31050 PONZANO VENETO (TV)

Codice fiscale e Partita Iva 03332420268
Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da
TELEFONO: 0422-440818 - FAX 0422-442401 - E-mail: kimia@kimasrl.it

ai sensi dell'art. 20 e 23 del D.lgs 82/2005

PROTOCOLLO GENERALE: 2025 / 54840 del 11/08/2025