00846

Olevano Sul Tusciano (SA), 19/10/2026
COMMITTENTE **Sistemi Salerno Servizi Idrici S.p.A**

INDIRIZZO viale Andrea De Luca, 8
84131 Salerno (SA)

RAPPORTO DI PROVA N° 2026 / LAB / 4612

Data e ora ricevimento campione	13/10/2026 10:00	**Matrice**	Acque di scarico
Descrizione campione	Acque di scarico (uscita impianto di depurazione)		
Luogo di campionamento	Sistemi Salerno Servizi Idrici S.p.A. viale Andrea De Luca, 8 - Salerno		
Punto di campionamento	Scarico finale		
Data e ora campionamento	13/10/2026 09:00		
Campionamento effettuato	da tecnici Neotes	**ID verbale**	1/AC01 **del** 13/10/2026
Trasporto effettuato	da tecnici Neotes	**Condizioni di trasporto**	Temperatura Controllata
Procedura di campionamento	ISO 19458:2006,*APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003		
Riferimenti normativi	AQR1 D.Lgs. 152/06 Parte III All.5 - Tab.3_colonna 1 Scarico in acque superficiali AQR5 D.Lgs. 152/06 Parte III All.5 - Tab.1		
Altre informazioni	Campionamento istantaneo		

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Parametro e Metodo analitico	Valore	Unità di misura	LdQ	Incertezza (±) e/o intervallo di confidenza	Valori limite AQR1 Min	Valori limite AQR1 Max	Valori limite AQR5 Min	Valori limite AQR5 Max	Data inizio	Data fine
*Temperatura al prelievo *APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003*	21,0	°C			--	--	--	--	13/10/26	13/10/26
pH (in campo) *APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003*	8,1	unità di pH			5,5	9,5	--	--	13/10/26	13/10/26
Colore *APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003*	Assente	Assente/Presente			--	n.p. 1:20	--	--	13/10/26	13/10/26
Odore *APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003*	Non molesto	molesto/non molesto			--	Non molesto	--	--	13/10/26	13/10/26
*Conduttività elettrica (in campo) *Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.55 Met ISS BDA 022*	1780	µS/cm a 25°C	10	20	--	--	--	--	13/10/26	13/10/26
*Materiali grossolani *Legge n°319/76 G.U.N° 141 29/05/1976 Tab.C p.to 5*	Assenti	Assente/Presente			--	assenti	--	--	13/10/26	13/10/26

Sede Legale: via Colombo, snc 84091 Battipaglia (SA)
Sede Uffici e Laboratori: via Campo della Battaglia, 174 84062 Olevano S.T. (SA)
tel. 0828 370195 fax 0828 679811 info@neotes.it
Soc. a Responsabilità Limitata P. IVA 03641800655 CAP. SOC. € 81.000,00
www.neotes.it

Olevano Sul Tusciano (SA), 19/10/2026
COMMITTENTE **Sistemi Salerno Servizi Idrici S.p.A**

INDIRIZZO viale Andrea De Luca, 8
84131 Salerno (SA)

RAPPORTO DI PROVA N° 2026 / LAB / 4612

Parametro e Metodo analitico	Valore	Unità di misura	LdQ	Incertezza (±) e/o intervallo di confidenza	Valori limite AQR1 Min	Valori limite AQR1 Max	Valori limite AQR5 Min	Valori limite AQR5 Max	Data inizio	Data fine
Solidi sospesi totali (SST) *APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003*	< 10	mg/l	10		--	80	--	35	13/10/26	13/10/26
Torbidità *APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003*	7,20	NTU	0,8		--	--	--	--	13/10/26	13/10/26
*Domanda biochimica di ossigeno (BOD5) *APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003*	< 5	mg/l O2	5		--	40	--	25	13/10/26	19/10/26
Domanda chimica di ossigeno (COD) *APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003*	< 20	mg/l O2	20		--	160	--	125	13/10/26	13/10/26
*Ossigeno disciolto *UNI EN ISO 5814:2013*	8,25	mg/l O2	0,5		--	--	--	--	13/10/26	13/10/26
Cloro attivo libero (in campo) *UNI EN ISO 7393-2:2018*	< 0,03	mg/l Cl2	0,03		--	0,2	--	--	13/10/26	13/10/26
Cloruri *APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003*	322	mg/l	0,2	3	--	1200	--	--	13/10/26	13/10/26
Fluoruri *APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003*	< 0,1	mg/l	0,1		--	6	--	--	13/10/26	13/10/26
Fosforo totale (P) *APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003*	< 0,33	mg/l	0,33		--	10	--	--	13/10/26	13/10/26
Azoto nitrico (N)(calcolo) *APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003*	6,3	mg/l	0,1	0,2	--	20	--	--	13/10/26	13/10/26
Azoto nitroso (N)(calcolo) *APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003*	< 0,05	mg/l	0,05		--	0,6	--	--	13/10/26	13/10/26

Sede Legale: via Colombo, snc 84091 Battipaglia (SA)
Sede Uffici e Laboratori: via Campo della Battaglia, 174 84062 Olevano S.T. (SA)
tel. 0828 370195 fax 0828 679811 info@neotes.it
Soc. a Responsabilità Limitata P. IVA 03641800655 CAP. SOC. € 81.000,00
www.neotes.it

Olevano Sul Tusciano (SA), 19/10/2026
COMMITTENTE **Sistemi Salerno Servizi Idrici S.p.A**

INDIRIZZO viale Andrea De Luca, 8
84131 Salerno (SA)

RAPPORTO DI PROVA N° 2026 / LAB / 4612

Parametro e Metodo analitico	Valore	Unità di misura	LdQ	Incertezza (±) e/o intervallo di confidenza	Valori limite AQR1 Min	Valori limite AQR1 Max	Valori limite AQR5 Min	Valori limite AQR5 Max	Data inizio	Data fine
Solfati *APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003*	53,0	mg/l	0,2	0,6	--	1000	--	--	13/10/26	13/10/26
Azoto ammoniacale (NH4) *APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003*	< 1,0	mg/l	1,0		--	15	--	--	13/10/26	13/10/26
*Solfiti *APAT CNR IRSA 4150 A Man 29 2003*	< 0,1	mg/l	0,1		--	1	--	--	13/10/26	13/10/26
*Solfuri *APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003*	< 0,1	mg/l	0,1		--	1	--	--	13/10/26	13/10/26
*Alluminio *EPA 3015 A 2007 + EPA 6010 D 2018*	< 0,5	mg/l	0,5		--	1	--	--	13/10/26	14/10/26
*Arsenico *EPA 3015 A 2007 + EPA 6010 D 2018*	< 0,01	mg/l	0,01		--	0,5	--	--	13/10/26	14/10/26
*Bario *EPA 3015 A 2007 + EPA 6010 D 2018*	< 0,1	mg/l	0,1		--	20	--	--	13/10/26	14/10/26
*Boro *EPA 3015 A 2007 + EPA 6010 D 2018*	0,18	mg/l	0,1	0,02	--	2	--	--	13/10/26	14/10/26
Cadmio *EPA 3015 A 2007 + EPA 6010 D 2018*	< 0,012	mg/l	0,012		--	0,02	--	--	13/10/26	14/10/26
Cromo totale *EPA 3015 A 2007 + EPA 6010 D 2018*	< 0,04	mg/l	0,04		--	2	--	--	13/10/26	14/10/26
Cromo esavalente *APAT CNR IRSA 3150 C Man 29*	< 0,05	mg/l	0,05		--	0,2	--	--	13/10/26	14/10/26

Sede Legale: via Colombo, snc 84091 Battipaglia (SA)
Sede Uffici e Laboratori: via Campo della Battaglia, 174 84062 Olevano S.T. (SA)
tel. 0828 370195 fax 0828 679811 info@neotes.it
Soc. a Responsabilità Limitata P. IVA 03641800655 CAP. SOC. € 81.000,00
www.neotes.it

Olevano Sul Tusciano (SA), 19/10/2026
COMMITTENTE **Sistemi Salerno Servizi Idrici S.p.A**

INDIRIZZO viale Andrea De Luca, 8
84131 Salerno (SA)

RAPPORTO DI PROVA N° 2026 / LAB / 4612

Parametro e Metodo analitico	Valore	Unità di misura	LdQ	Incertezza (±) e/o intervallo di confidenza	Valori limite AQR1 Min	Valori limite AQR1 Max	Valori limite AQR5 Min	Valori limite AQR5 Max	Data inizio	Data fine
Ferro *EPA 3015 A 2007 + EPA 6010 D 2018*	< 0,1	mg/l	0,1		--	2	--	--	13/10/26	14/10/26
Manganese *EPA 3015 A 2007 + EPA 6010 D 2018*	< 0,08	mg/l	0,08		--	2	--	--	13/10/26	14/10/26
*Mercurio *EPA 3015 A 2007 + EPA 6010 D 2018*	< 0,0025	mg/l	0,0025		--	0,005	--	--	13/10/26	14/10/26
Nichel *EPA 3015 A 2007 + EPA 6010 D 2018*	< 0,04	mg/l	0,04		--	2	--	--	13/10/26	14/10/26
*Piombo *EPA 3015 A 2007 + EPA 6010 D 2018*	< 0,025	mg/l	0,025		--	0,2	--	--	13/10/26	14/10/26
Rame *EPA 3015 A 2007 + EPA 6010 D 2018*	< 0,04	mg/l	0,04		--	0,1	--	--	13/10/26	14/10/26
*Selenio *EPA 3015 A 2007 + EPA 6010 D 2018*	< 0,001	mg/l	0,001		--	0,03	--	--	13/10/26	14/10/26
*Stagno *EPA 3015 A 2007 + EPA 6010 D 2018*	< 0,1	mg/l	0,1		--	10	--	--	13/10/26	14/10/26
Zinco *EPA 3015 A 2007 + EPA 6010 D 2018*	< 0,06	mg/l	0,06		--	0,5	--	--	13/10/26	14/10/26
*Grassi e oli animali/vegetali *APAT CNR IRSA 5160 A1+A2 Man 29 2003*	< 10	mg/l	10		--	20	--	--	13/10/26	13/10/26
*Idrocarburi totali *ISPRA Man. 123/2015 Met.B*	< 0,5	mg/l	0,5		--	5	--	--	13/10/26	16/10/26

Sede Legale: via Colombo, snc 84091 Battipaglia (SA)
Sede Uffici e Laboratori: via Campo della Battaglia, 174 84062 Olevano S.T. (SA)
tel. 0828 370195 fax 0828 679811 info@neotes.it
Soc. a Responsabilità Limitata P. IVA 03641800655 CAP. SOC. € 81.000,00
www.neotes.it

Olevano Sul Tusciano (SA), 19/10/2026
COMMITTENTE **Sistemi Salerno Servizi Idrici S.p.A**

INDIRIZZO viale Andrea De Luca, 8
84131 Salerno (SA)

RAPPORTO DI PROVA N° 2026 / LAB / 4612

Parametro e Metodo analitico	Valore	Unità di misura	LdQ	Incertezza (±) e/o intervallo di confidenza	Valori limite AQR1 Min	Valori limite AQR1 Max	Valori limite AQR5 Min	Valori limite AQR5 Max	Data inizio	Data fine
*Fenoli totali *APAT CNR IRSA 5070 A1 Man 29 2003*	< 0,05	mg/l	0,05		--	0,5	--	--	13/10/26	13/10/26
*Aldeidi *APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003*	< 0,1	mg/l	0,1		--	1	--	--	13/10/26	13/10/26
*Tensioattivi totali (calcolo) *APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003+APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003*	<0,2	mg/l			--	2	--	--	13/10/26	13/10/26
*Tensioattivi anionici *APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003*	< 0,05	mg/l	0,05		--	--	--	--	13/10/26	13/10/26
*Tensioattivi cationici *APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003*	< 0,2	mg/l	0,2		--	--	--	--	13/10/26	13/10/26
*Tensioattivi non ionici *APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003*	< 0,2	mg/l	0,2		--	--	--	--	13/10/26	13/10/26
*Cianuri *APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003*	< 0,02	mg/l	0,02		--	0,5	--	--	13/10/26	13/10/26
*Solventi organici aromatici *EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018*	< 0,005	mg/l	0,005		--	0,2	--	--	13/10/26	19/10/26
*Solventi organici azotati *EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018*	< 0,005	mg/l	0,005		--	0,1	--	--	13/10/26	19/10/26
*Solventi organici clorurati *EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018*	< 0,01	mg/l	0,01		--	1	--	--	13/10/26	19/10/26
*Pesticidi fosforati *APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003*	< 0,025	mg/l	0,025		--	0,10	--	--	13/10/26	16/10/26

Sede Legale: via Colombo, snc 84091 Battipaglia (SA)
Sede Uffici e Laboratori: via Campo della Battaglia, 174 84062 Olevano S.T. (SA)
tel. 0828 370195 fax 0828 679811 info@neotes.it
Soc. a Responsabilità Limitata P. IVA 03641800655 CAP. SOC. € 81.000,00
www.neotes.it

Olevano Sul Tusciano (SA), 19/10/2026
COMMITTENTE **Sistemi Salerno Servizi Idrici S.p.A**

INDIRIZZO viale Andrea De Luca, 8
84131 Salerno (SA)

RAPPORTO DI PROVA N° 2026 / LAB / 4612

Parametro e Metodo analitico	Valore	Unità di misura	LdQ	Incertezza (±) e/o intervallo di confidenza	Valori limite AQR1 Min	Valori limite AQR1 Max	Valori limite AQR5 Min	Valori limite AQR5 Max	Data inizio	Data fine
*Pesticidi totali *APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003*	<0,0025	mg/l			--	0,05	--	--	13/10/26	16/10/26
*Aldrin *APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003*	< 0,0025	mg/l	0,0025		--	0,01	--	--	13/10/26	16/10/26
*Dieldrin *APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003*	< 0,0025	mg/l	0,0025		--	0,01	--	--	13/10/26	16/10/26
*Endrin *APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003*	< 0,0005	mg/l	0,0005		--	0,002	--	--	13/10/26	16/10/26
*Isodrin *APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003*	< 0,0005	mg/l	0,0005		--	0,002	--	--	13/10/26	16/10/26
Conta Escherichia coli *APAT CNR IRSA 7030 C Man 29 2003*	200	UFC/100ml		130; 310	--	5000	--	--	13/10/26	13/10/26
Valutazione della tossicità con batteri bioluminescenti Vibrio fisheri *APAT CNR IRSA 8030 Man 29 2003*	43	% inibizione biolum.	10	32; 54	--	50	--	--	13/10/26	13/10/26

Sede Legale: via Colombo, snc 84091 Battipaglia (SA)
Sede Uffici e Laboratori: via Campo della Battaglia, 174 84062 Olevano S.T. (SA)
tel. 0828 370195 fax 0828 679811 info@neotes.it
Soc. a Responsabilità Limitata P. IVA 03641800655 CAP. SOC. € 81.000,00
www.neotes.it

Olevano Sul Tusciano (SA), 19/10/2026
COMMITTENTE **Sistemi Salerno Servizi Idrici S.p.A**

INDIRIZZO viale Andrea De Luca, 8
84131 Salerno (SA)

RAPPORTO DI PROVA N° 2026 / LAB / 4612

Campionamento a carico del Cliente/Committente
Il Laboratorio declina ogni responsabilità per le modalità di campionamento e trasporto a cura del cliente/committente, in tal caso i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. I risultati, così come espressi in unità di misura, sono stati ottenuti mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.In caso di alterazione del campione, nel caso il cliente/committente richieda comunque l'effettuazione delle analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento.
Campionamento a carico di tecnici Neotes
I risultati si riferiscono al campione così come campionato.
Decision rule
La conformità a valori di parametro (ove esistenti) è data in base al solo risultato analitico non considerando l'incertezza estesa e/o l'intervallo di confidenza stimati.
Incertezza di misura
Per le prove chimiche, l'incertezza di misura, ove calcolata, è espressa come incertezza estesa al livello di fiducia del 95% e con fattore di copertura k=2. Per le prove microbiologiche l'incertezza di misura su matrici alimentari è calcolata in conformità alla ISO 19036 ed è basata su un'incertezza estesa moltiplicata per un fattore di copertura K=2 ad un livello di confidenza del 95%. L'incertezza di misura per le acque è calcolata in conformità alla ISO 29201 secondo il metodo globale ed è basata sull'incertezza operativa, mentre per i sedimenti e le acque trattate è espressa come intervallo di confidenza a livello di fiducia del 95% in accordo alla ISO 8199.
Fattore recupero percentuale
I valori riportati non sono corretti per mezzo del recupero quando questo rientra tra l'80% e il 120% (se indicato nel report).
Espressione delle sommatorie
Se presenti sommatorie di più parametri il criterio scelto dal laboratorio è l'approccio lower bound: per gli addendi la cui determinazione ha fornito un risultato superiore al loro limite di quantificazione, ai fini della somma, si considera il risultato stesso; per gli addendi la cui determinazione ha fornito un risultato inferiore al loro limite di quantificazione si considera, ai fini della somma, il risultato pari a zero.
Consegue che: se tutti i risultati analitici che vengono sommati sono <LdQ, come valore della sommatoria compare la dicitura "<xx" dove xx è l'LdQ maggiore fra quelli degli analiti del gruppo. Non compare alcun valore di incertezza. Se almeno un risultato analitico è superiore al suo LdQ, come valore della sommatoria compare la somma dei risultati analitici superiori ai LdQ degli analiti.
Espressione dei risultati analitici sulla verifica di contaminazione dei suoli
La concentrazione delle sostanze inquinanti è stata determinata riferendosi alla totalità dei materiali secchi, comprensivi anche dello scheletro.
Legenda:
***** prova NON accreditata da ACCREDIA
****** valori fuori limite **^** prova in subappalto
LdQ = Limite di Quantificazione del Metodo di Prova **nd** = non dichiarato **nr** = non rilevato **np** = non percettibile
° = i dati per la caratterizzazione del campione, contraddistinte da questo simbolo, sono stati forniti a cura e responsabilità del cliente.

GIUDIZIO DI CONFORMITÀ
Il campione, limitatamente ai parametri esaminati, RISPETTA i limiti qualitativi previsti dalla Tab. 1 e 3 Colonna 1 All.5 alla Parte III del D.Lgs. 152/06, vigenti all'atto della campionatura, per lo scarico in acque superficiali.

Verificatore delle Prove
Dott. Michele Contegiacomo - Ordine dei Chimici della Campania N.1743

Direttore del Laboratorio
Dott. Ernesto Soldovieri - Ordine Nazionale dei Biologi N.046616

FINE RAPPORTO DI PROVA

Sede Legale: via Colombo, snc 84091 Battipaglia (SA)
Sede Uffici e Laboratori: via Campo della Battaglia, 174 84062 Olevano S.T. (SA)
tel. 0828 370195 fax 0828 679811 info@neotes.it
Soc. a Responsabilità Limitata P. IVA 03641800655 CAP. SOC. € 81.000,00
www.neotes.it