

RAPPORTO DI PROVA N° E 1227
del 14/07/2026

Spett.le **SIDRA SpA**

Via Gustavo Vagliasindi, 53
95126 - CATANIA CT

Committente: SIDRA SpA
Produttore: SIDRA SpA Via Gustavo Vagliasindi, 53 95126 CATANIA (CT)
Matrice: Acque reflue
Piano campionamento:

Prelievo eseguito da: ENVISEP (Franco Cavallaro) Rif. verbale: FC-01/0807
Luogo del prelievo: Stabil. SIDRA C.da Pantano D'Arci

Modalità di prelievo: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003*
Inizio prelievo (data/ora): 08/07/2026 / 09:50 Fine prelievo (data/ora): 08/07/2026 / 10:05

N.B.: L'eventuale asterisco accanto al metodo di campionamento indica che lo stesso non è oggetto di accreditamento da parte di Accredia. Se il campionamento è a cura del Committente, i dati relativi a denominazione, luogo, punto di prelievo, data, ora e modalità di prelievo si intendono dichiarati da quest'ultimo. Il laboratorio non è responsabile delle informazioni fornite dal Committente.

Data ricevimento: 08/07/2026 Data inizio prove: 08/07/2026 Data fine prove: 14/07/2026 (Se non diversamente indicato per la singola prova)
Limiti di riferimento: L.R. 27/1986 tab. 1: caratteristiche dei reflui civili all'ingresso dell'impianto di depurazione

Campione nr.: E 1227 / A 421 / 2026
Denominazione: **Ingresso impianto depuratore**
Punto di prelievo: Ingresso impianto di depurazione

Parametro ricercato	Unità di Misura	LOQ	Valore	Incertezza	Valori limite		Valori limite	
					Min	Max	Min	Max
Solidi sospesi totali <i>Metodo: APAT CNR IRSA 2090-B Man 29 2003</i>	mg/l	10	< 10		--	500		
BOD5 * <i>Metodo: APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003</i>	mg/l O2	5	14		--	460		
COD <i>Metodo: ISO 15705:2002</i>	mg/l	7	34		--	900		

L'incertezza di misura per le prove chimiche è espressa come incertezza estesa ($\pm U$) $U=K \cdot u$, con fattore di copertura $K=2$, per un livello di fiducia $p=95\%$ o come intervallo di confidenza (minimo-massimo), per un livello di fiducia $p=95\%$ e $K=2$.

Le determinazioni microbiologiche sono condotte dal laboratorio su singola piastra.

§ Per le prove microbiologiche l'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura $k=2$ e un intervallo di fiducia del 95% secondo ISO 29201

§§ Per le prove microbiologiche l'incertezza è espressa come intervallo di fiducia secondo la ISO 8199

* = Prova non accreditata da ACCREDIA; ** = Prova in subappalto

"A" = Valore superiore al limite di riferimento (Risultato minore o uguale al valore limite: CONFORME; Risultato maggiore del valore limite: NON CONFORME - JGCM 106:2012 par 8.2, rischio di falsa accettazione < 50% - ILAC G8:09) - "<" = inferiore al limite di quantificazione (LOQ) - Per le prove microbiologiche, un valore pari a "0 UFC/vol" è da intendersi come <1UFC/vol" - "n.a." = LOQ non applicabile

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Se non diversamente indicato in offerta o in accettazione, i campioni analizzati sono conservati sino all'emissione del rapporto di prova. L'eventuale ulteriore conservazione è effettuata solo su esplicita richiesta scritta. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né utilizzato per scopi pubblicitari senza autorizzazione scritta da parte del Laboratorio. Se il campionamento è a cura del Committente i risultati analitici si riferiscono al campione così come ricevuto.



Informativa sul significato dell'accreditamento Accredia: L'accreditamento è l'attestazione, da parte di un Ente che agisce quale garante super partes, della competenza, indipendenza e imparzialità dei laboratori di prova e taratura. L'accreditamento dei laboratori conferisce ai rapporti di prova rilasciati sul mercato un alto grado di affidabilità in termini di qualità e sicurezza dei campioni sottoposti a verifica, garantendone il riconoscimento sui mercati internazionali. In Italia l'Ente Unico di accreditamento designato dal governo è Accredia, con il quale Envisep ha stipulato apposita convenzione per l'utilizzo del marchio. Per ulteriori informazioni e per l'elenco delle prove accreditate, si visiti il sito www.accredia.it Il Marchio ACCREDIA o qualunque riferimento all'accreditamento non deve essere utilizzato in modo tale da creare l'impressione che ACCREDIA accetti la responsabilità per il risultato della prova, o per qualunque opinione o interpretazione che ne possa derivare, o che ACCREDIA dia l'approvazione ad un campione di prova o ad un prodotto

RAPPORTO DI PROVA N° E 1227
del 14/07/2026

- - - FINE RAPPORTO DI PROVA - - -

Il responsabile del laboratorio
Dott. Prof. Riccardo Maggiore



Informativa sul significato dell'accreditamento Accredia: L'accreditamento è l'attestazione, da parte di un Ente che agisce quale garante super partes, della competenza, indipendenza e imparzialità dei laboratori di prova e taratura. L'accreditamento dei laboratori conferisce ai rapporti di prova rilasciati sul mercato un alto grado di affidabilità in termini di qualità e sicurezza dei campioni sottoposti a verifica, garantendone il riconoscimento sui mercati internazionali. In Italia l'Ente Unico di accreditamento designato dal governo è Accredia, con il quale Envisep ha stipulato apposita convenzione per l'utilizzo del marchio. Per ulteriori informazioni e per l'elenco delle prove accreditate, si visiti il sito www.accredia.it. Il Marchio ACCREDIA o qualunque riferimento all'accreditamento non deve essere utilizzato in modo tale da creare l'impressione che ACCREDIA accetti la responsabilità per il risultato della prova, o per qualunque opinione o interpretazione che ne possa derivare, o che ACCREDIA dia l'approvazione ad un campione di prova o ad un prodotto.

RAPPORTO DI PROVA N° E 1228
del 14/07/2026

Spett.le **SIDRA SpA**

Via Gustavo Vagliasindi, 53
95126 - CATANIA CT

Committente: SIDRA SpA
Produttore: SIDRA SpA Via Gustavo Vagliasindi, 53 95126 CATANIA (CT)
Matrice: Acque reflue
Piano campionamento:
Prelievo eseguito da: ENVISEP (Franco Cavallaro) Rif. verbale: FC-01/0807
Luogo del prelievo: Stabil. SIDRA C.da Pantano D'Arce
Modalità di prelievo: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003*
Inizio prelievo (data/ora): 08/07/2026 / 09:50 Fine prelievo (data/ora): 08/07/2026 / 10:05
N.B.: L'eventuale asterisco accanto al metodo di campionamento indica che lo stesso non è oggetto di accreditamento da parte di Accredia. Se il campionamento è a cura del Committente, i dati relativi a denominazione, luogo, punto di prelievo, data, ora e modalità di prelievo si intendono dichiarati da quest'ultimo. Il laboratorio non è responsabile delle informazioni fornite dal Committente.
Data ricevimento: 08/07/2026 Data inizio prove: 08/07/2026 Data fine prove: 14/07/2026 (Se non diversamente indicato per la singola prova)
Limiti di riferimento: D.Lgs. 152/06 Allegato V parte III tab. 3: limiti di emissione per le acque reflue per il recapito in corpo idrico superficiale.

Campione nr.: E 1228 / A 421 / 2026
Denominazione: **Uscita impianto depuratore**
Punto di prelievo: Uscita impianto di depurazione

Parametro ricercato	Unità di Misura	LOQ	Valore	Incertezza	Valori limite		Valori limite	
					Min	Max	Min	Max
Solidi sospesi totali <i>Metodo: APAT CNR IRSA 2090-B Man 29 2003</i>	mg/l	10	< 10		-	35		
BOD5 * <i>Metodo: APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003</i>	mg/l O2	5	< 5		-	25		
COD <i>Metodo: ISO 15705:2002</i>	mg/l	7	11		--	125		
Escherichia coli <i>Inizio analisi: 08/07/2026 - 11:00 Fine: 09/07/2026</i> <i>Metodo: APAT CNR IRSA 7030 met. F Man 29 2003</i>	UFC/100 ml		1.600		--	5000		

L'incertezza di misura per le prove chimiche è espressa come incertezza estesa ($\pm U$) $U=K*u$, con fattore di copertura $K=2$, per un livello di fiducia $p=95\%$ o come intervallo di confidenza (minimo-massimo), per un livello di fiducia $p=95\%$ e $K=2$.

Le determinazioni microbiologiche sono condotte dal laboratorio su singola piastra.

§ Per le prove microbiologiche l'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura $k=2$ e un intervallo di fiducia del 95% secondo ISO 29201

§§ Per le prove microbiologiche l'incertezza è espressa come intervallo di fiducia secondo la ISO 8199

* = Prova non accreditata da ACCREDIA; ** = Prova in subappalto

"^" = Valore superiore al limite di riferimento (Risultato minore o uguale al valore limite: CONFORME; Risultato maggiore del valore limite: NON CONFORME - JGCM 106:2012 par 8.2, rischio di falsa accettazione < 50% - ILAC G8:09) - "<" = inferiore al limite di quantificazione (LOQ) - Per le prove microbiologiche, un valore pari a "0 UFC/vol" è da intendersi come <1UFC/vol" - "n.a." = LOQ non applicabile



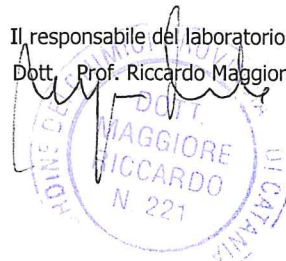
Informativa sul significato dell'accreditamento Accredia: L'accreditamento è l'attestazione, da parte di un Ente che agisce quale garante super partes, della competenza, indipendenza e imparzialità dei laboratori di prova e taratura. L'accreditamento dei laboratori conferisce ai rapporti di prova rilasciati sul mercato un alto grado di affidabilità in termini di qualità e sicurezza dei campioni sottoposti a verifica, garantendone il riconoscimento sui mercati internazionali. In Italia l'Ente Unico di accreditamento designato dal governo è Accredia, con il quale Envisep ha stipulato apposita convenzione per l'utilizzo del marchio. Per ulteriori informazioni e per l'elenco delle prove accreditate, si visiti il sito www.accredia.it Il Marchio ACCREDIA o qualunque riferimento all'accreditamento non deve essere utilizzato in modo tale da creare l'impressione che ACCREDIA accetti la responsabilità per il risultato della prova o per qualunque opinione o interpretazione che ne possa derivare, o che ACCREDIA dia l'approvazione ad un campione di prova o ad un prodotto.

RAPPORTO DI PROVA N° E 1228
del 14/07/2026

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Se non diversamente indicato in offerta o in accettazione, i campioni analizzati sono conservati sino all'emissione del rapporto di prova. L'eventuale ulteriore conservazione è effettuata solo su esplicita richiesta scritta. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né utilizzato per scopi pubblicitari senza autorizzazione scritta da parte del Laboratorio. Se il campionamento è a cura del Committente i risultati analitici si riferiscono al campione così come ricevuto.

- - - FINE RAPPORTO DI PROVA - - -

Il responsabile del laboratorio
Dott. Prof. Riccardo Maggiore



Informativa sul significato dell'accreditamento Accredia: L'accreditamento è l'attestazione, da parte di un Ente che agisce quale garante super partes, della competenza, indipendenza e imparzialità dei laboratori di prova e taratura. L'accreditamento dei laboratori conferisce ai rapporti di prova rilasciati sul mercato un alto grado di affidabilità in termini di qualità e sicurezza dei campioni sottoposti a verifica, garantendone il riconoscimento sui mercati internazionali. In Italia l'Ente Unico di accreditamento designato dal governo è Accredia, con il quale Envisep ha stipulato apposita convenzione per l'utilizzo del marchio. Per ulteriori informazioni e per l'elenco delle prove accreditate, si visiti il sito www.accredia.it. Il Marchio ACCREDIA o qualunque riferimento all'accreditamento non deve essere utilizzato in modo tale da creare l'impressione che ACCREDIA accetti la responsabilità per il risultato della prova, o per qualunque opinione o interpretazione che ne possa derivare, o che ACCREDIA dia l'approvazione ad un campione di prova o ad un prodotto.

VERBALE DI CAMPIONAMENTO NUMERO: FL - 01 / 0802 **del** 08 / 07 / 2020

Committente: **SIDRA SpA**
Via Gustavo Vagliasindi, 53 - 95126 CT CATANIA
Referente: Alfredo Pennisi E-mail: alfredo.pennisi@sidraspa.it Tel:
Produttore: SIDRA SpA - Via Gustavo Vagliasindi, 53 95126 - CATANIA - (CT)
Matrice: Acque reflue
Rif. Preventivo:
Prelievo eseguito da: ENVI.SE.P. (Cavallaro Franco)
Luogo del prelievo: Impinato di depurazione acque reflue
Modalità di prelievo: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003*
Altri presenti al campionamento:

Codice campione:
(Dopo accettazione)

E1227

Denominazione: Ingresso impianto depuratore

Quantità	Imballaggio *	Additivo **
1	Polietilene (PE)	

Punto di prelievo	Inizio campionam.	Fine campionam.	Stato fisico ***
	09:50	09:55	L

Note:

Valori rilevati sul campo:

Temperatura [°C]	pH [unità di pH]	Conducibilità [mS/cm a 20°C]	Cloro att. libero [mg/l di Cl2]	Cloruri [Cl, mg/l]	Fluoruri [mg/l F]

Parametri da analizzare in laboratorio:

pH [unità di pH]	Conducibilità [µS/cm a 20°C]	Torbidità [NTU]	Odore [diluizione]
Colore [mg/l (CaCO3)]	Solfati [mg/l SO4]	Ossidabilità [mg/l (O2)]	Residuo a 180 °C [mg/l]

Codice campione:
(Dopo accettazione)

E1228

Denominazione: Uscita impianto depuratore

Quantità	Imballaggio *	Additivo **
1,5	PE+ PE con	

Punto di prelievo	Inizio campionam.	Fine campionam.	Stato fisico ***
	10:00	10:05	L

Note:

Valori rilevati sul campo:

Temperatura [°C]	pH [unità di pH]	Conducibilità [mS/cm a 20°C]	Cloro att. libero [mg/l di Cl2]	Cloruri [Cl, mg/l]	Fluoruri [mg/l F]

Parametri da analizzare in laboratorio:

pH [unità di pH]	Conducibilità [µS/cm a 20°C]	Torbidità [NTU]	Odore [diluizione]
Colore [mg/l (CaCO3)]	Solfati [mg/l SO4]	Ossidabilità [mg/l (O2)]	Residuo a 180 °C [mg/l]

* PE = Polietilene, PET = Polietilene tereftalato, PP = Polipropilene, LDPE = Polietilene a bassa densità;

** 1 = tiosolfato sodico, 2 = acido solforico, 3 = acido nitrico, 4 = idrossido di sodio, 5 = Cloruro di mercurio;

*** Distinguere tra: solido pulviscolto, solido non pulviscolto, fangoso palabile, fangoso pompabile, liquido, aeriforme;

Note:

Cat. III APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003, APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003, Strumenti: S039, S039/A, S039/B, S039/C

I campioni prelevati verranno analizzati secondo quanto descritto nell'Offerta accettata dal Committente, che riporta i relativi costi. I campioni analizzati sono conservati sino al termine dell'esecuzione della prova. L'eventuale ulteriore conservazione è effettuata solo su esplicita richiesta scritta. Con la firma del presente verbale di campionamento, il Committente dichiara di aver preso visione e di accettare le Condizioni Generali di Contratto, così come riportate nell'AL 02-PG 02.

Firma dell'operatore



Firma per il Committente



Firma altri intervenuti

Dati relativi al trasporto e consegna al laboratorio:

Temperatura civetta Misurata con termometro codice: s <u>034A</u> s <u>034A</u>		Consegna all'accettazione		Accettazione numero <u>A421</u> del <u>08 / 07 / 2026</u> Firma addetto all'accettazione <u></u>
Inizio trasporto	Arrivo in lab.	Data	Ora	
<u>4.1</u>	<u>4.5</u>	<u>08/07/2026</u>	<u>10:15</u>	