

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA**

Dipartimento "G. F. Ingrassia" Igiene e Sanità Pubblica  
 Laboratorio di Igiene Ambientale e degli Alimenti  
 Via Santa Sofia, 87 - 95123 Catania  
 Tel./ Fax. 095-3782133-3782178-3782177  
 P.I. 02772010878



LAB N° 0830 L

Iscrizione nell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo per le imprese alimentari con n.2012/CT/004

Mod. PGS-15/16 rev.00

**RAPPORTO DI PROVA N. 268A / 23/05/2024****Utente/Cliente:** SIDRA SPA**Indirizzo:** Via Vagliasindi 53 - CATANIA(CT)-

**Numero accettazione campione:** 268A      **Data di ricevimento:** 23/05/2024      **Data inizio prove:** 23/05/2024      **Data fine prove:** 28/05/2024

**Data accettazione:** 23/05/2024**Prodotto dichiarato:** Acqua reflua**Denominazione campione:** CANALE ARCI - STR.LE PRIMO SOLE (ALT. CASA CANTONIERA)**Prelevato il:** 23/05/2024**Località e Comune :** ZONA INDUSTRIALE - CATANIA**Campionamento effettuato da:** Personale del Laboratorio**Procedura di campionamento:** Campionamento effettuato secondo la POS - SQ15\*.

**Il presente rapporto di prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.**

**I risultati delle prove non sono corretti per il fattore di recupero se non previsto dal metodo.**

N°	Parametri	Metodo di analisi	Unità di misura	Valori limite	Incertezza di misura	Recupero	Risultato
1	Tetracloroetilene*	EPA 8260D 2018 + EPA 5030C 2003	mg/L	-	-	-	<0,12
2	Azoto Totale*	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	mg/L	-	-	-	28
3	Solidi sospesi tot.	APAT CNR IRSA 2090/B Man 29 2003	mg/L	<=80	±6	100%	30
4	BOD5 (come O2)	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	mg/L	<=40	±5,3	95%	27,5
5	Richiesta chimica di ossigeno (COD)	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	mg/L	<=160	±36	99%	76
6	Solfati (SO4)	UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	<=1000	-	100%	451
7	Cloruri	UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	<=1200	±7	102%	393
8	Fosforo totale (P)*	UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	<=10	±0,4	-	2,7
9	Tossicità acuta con batteri bioluminescenti (Vibrio fischeri)	APAT CNR IRSA 8030 Man 29 2003 - escluso Appendice C	% inibizione	-	-	98%	< 11
10	Salmonella*	APAT CNR IRSA 7080 Man 29 2003	in 1 litro	-	-	-	ASSENTE

N°	Parametri	Metodo di analisi	Unità di misura	Valori limite	Incertezza di misura	Recupero	Risultato
11	pH	UNI EN ISO 10523:2012	Unità pH	5,5 - 9,5	-	-	7,0
12	Temperatura*	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	<35°C	-	-	25
13	Colore*	APAT CNR IRSA 2020/A Man 29 2003	Unità Hazen	Non percepibile	-	-	<1:20
14	Odore*	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	-	non molesto	-	-	Non causa molestie
15	Aluminio totale	UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	<=1	-	-	0,15
16	Arsenico totale	UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	<=0,5	-	-	<0,02 <sup>a</sup>
17	Bario totale	UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	<=20	-	-	0,03

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA**

Dipartimento "G. F. Ingrassia" Igiene e Sanità Pubblica  
 Laboratorio di Igiene Ambientale e degli Alimenti  
 Via Santa Sofia, 87 - 95123 Catania  
 Tel./ Fax. 095-3782133-3782178-3782177  
 P.I. 02772010878



LAB N° 0830 L

Iscrizione nell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo per le imprese alimentari con n.2012/CT/004

Mod. PGS-15/16 rev.00

**RAPPORTO DI PROVA N. 268A / 23/05/2024****Utente/Cliente:** SIDRA SPA**Indirizzo:** Via Vagliasindi 53 - CATANIA(CT)-

**Numero accettazione campione:** 268A      **Data di ricevimento:** 23/05/2024      **Data inizio prove:** 23/05/2024      **Data fine prove:** 28/05/2024

**Data accettazione:** 23/05/2024**Prodotto dichiarato:** Acqua reflua**Denominazione campione:** CANALE ARCI - STR.LE PRIMO SOLE (ALT. CASA CANTONIERA)**Prelevato il:** 23/05/2024**Località e Comune :** ZONA INDUSTRIALE - CATANIA**Campionamento effettuato da:** Personale del Laboratorio**Procedura di campionamento:** Campionamento effettuato secondo la POS - SQ15\*.

**Il presente rapporto di prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.**

**I risultati delle prove non sono corretti per il fattore di recupero se non previsto dal metodo.**

18	<b>Boro totale</b>	UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	<=2	±0.1	-	0,78
19	<b>Cadmio totale</b>	UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/L	<=0,02	-	-	0,0002°
20	<b>Cromo totale</b>	UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	<=2	-	-	<0,01 <sup>a</sup>
21	<b>Cromo VI</b>	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	mg/L	<=0,2	-	-	<0,06°
22	<b>Ferro totale</b>	UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	<=2	-	-	0,15
23	<b>Manganese totale</b>	UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	<=2	-	-	0,01
24	<b>Mercurio*</b>	UNI EN ISO 15587-2:2002+UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	<=5	-	-	<0,55 <sup>a</sup>
25	<b>Nichel totale</b>	UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	<=2	-	-	<0,01 <sup>a</sup>
26	<b>Piombo totale</b>	UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	<=0,2	-	-	0,02
27	<b>Rame totale</b>	UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	<=0,1	-	-	0,02
28	<b>Selenio totale</b>	UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/L	<=0,03	-	-	0,005
29	<b>Stagno totale</b>	UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	<=10	-	-	<0,01 <sup>a</sup>
30	<b>Zinco totale</b>	UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	<=0,5	-	-	0,07
31	<b>Cianuri totali (CN)*</b>	M.U. 2251:2008	mg/L	<=0,5	-	101%	<0,003 <sup>a</sup>
32	<b>Cl attivo libero*</b>	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/L	<=0,2	-	-	Nd
33	<b>Solfuri (H2S)*</b>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003+rilevaz. amperometrica	mg/L	<=1	-	-	<0,01 <sup>a</sup>
34	<b>Solfiti (SO3)*</b>	APAT IRSA CNR 4020 Man 29 2003	mg/L	<=1	-	-	<0,01 <sup>a</sup>
35	<b>Fluoruri*</b>	UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	<=6	-	108%	2,35
36	<b>Azoto ammoniacale (NH4)</b>	APAT CNR IRSA 4030B Man 29 2003	mg/L	<=15	±1	-	9
37	<b>Azoto nitroso</b>	UNI EN ISO 10304-1 : 2009	mg/L	<=0,6	±0,16	107%	0,80
38	<b>Azoto Nitrico</b>	UNI EN ISO 10304-1 : 2009	mg/L	<=20	±4	108%	17
39	<b>Grassi e oli animali/vegetali</b>	APAT CNR IRSA 5160 A Man 29 2003	mg/L	<=20	±0,9	95%	<3,4 <sup>a</sup>

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA**

Dipartimento "G. F. Ingrassia" Igiene e Sanità Pubblica  
 Laboratorio di Igiene Ambientale e degli Alimenti  
 Via Santa Sofia, 87 - 95123 Catania  
 Tel./ Fax. 095-3782133-3782178-3782177  
 P.I. 02772010878



LAB N° 0830 L

Iscrizione nell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo per le imprese alimentari con n.2012/CT/004

Mod. PGS-15/16 rev.00

**RAPPORTO DI PROVA N. 268A / 23/05/2024****Utente/Cliente:** SIDRA SPA**Indirizzo:** Via Vagliasindi 53 - CATANIA(CT)-

**Numero accettazione campione:** 268A      **Data di ricevimento:** 23/05/2024      **Data inizio prove:** 23/05/2024      **Data fine prove:** 28/05/2024

**Data accettazione:** 23/05/2024**Prodotto dichiarato:** Acqua reflua**Denominazione campione:** CANALE ARCI - STR.LE PRIMO SOLE (ALT. CASA CANTONIERA)**Prelevato il:** 23/05/2024**Località e Comune :** ZONA INDUSTRIALE - CATANIA**Campionamento effettuato da:** Personale del Laboratorio**Procedura di campionamento:** Campionamento effettuato secondo la POS - SQ15\*.

**Il presente rapporto di prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.**

**I risultati delle prove non sono corretti per il fattore di recupero se non previsto dal metodo.**

40	<b>Idrocarburi totali</b>	APAT CNR IRSA 5160/A2 Man 29 2003	mg/L	<=5	-	-	<3,4 <sup>a</sup>
41	<b>Fenoli</b>	APAT CNR IRSA 5070/A2 Man 29 2003	mg/L	<=0,5	-	-	<0,03 <sup>a</sup>
42	<b>ALDEIDI</b>	APAT CNR IRSA 5010/A Man 29 2003	mg/L	<=1	±0,076	-	0,376
43	<b>SOLVENTI ORG. AROMATICI</b>	EPA 8260D 2018 + EPA 5030C 2003	mg/L	<=0,2	-	-	v edi Tabella 1
44	<b>SOLV. ORG. AZOTATI</b>	EPA 609 2007	mg/L	<=0,1	-	-	v edi Tabella 2
45	<b>Tensioattivi totali*</b>	Metodo interno	mg/L	<=2	-	-	<0,6 <sup>a</sup>
46	<b>PESTICIDI FOSFORATI*</b>	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003		<=0,10	-	-	v edi Tabella 3
47	<b>PESTICIDI TOTALI (ESCLUSI I FOSFORATI)*</b>	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003		<=0,05	-	-	v edi Tabella 4
48	<b>Aldrin*</b>	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/L	<=0,01	-	-	<0,00007 <sup>a</sup>
49	<b>Dieldrin*</b>	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/L	<0,01	-	-	<0,00007 <sup>a</sup>
50	<b>Endrin*</b>	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/L	<=0,002	-	-	<0,00006 <sup>a</sup>
51	<b>Isodrin*</b>	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/L	<=0,002	-	-	<0,00007 <sup>a</sup>
52	<b>SOLVENTI CLORURATI</b>	EPA 8260D 2018 + EPA 5030C 2003	mg/L	<=1	-	-	v edi Tabella 5
53	<b>Escherichia coli (su campione istantaneo)</b>	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	UFC/100ml	<5000	1,9 x 10 <sup>3</sup> - 3,9 x 10 <sup>3</sup>	-	2,7x10 <sup>3</sup>
54	<b>Triometani*</b>	EPA 8260D 2017 + EPA 5030C 2003	µg/L	-	±5	-	11
55	<b>Oli minerali*</b>	UNI EN 14039:2005	mg/L	-	±0,08	-	0,36

Tabella 1 - Solventi organici aromatici

N°	Prova	Unità di misura	Incertezza di misura	Recupero	Risultato
1	BENZENE	µg/L	±0,05	85%	0,12
2	TOLUENE	µg/L	±0,51	85%	1,17
3	ETILBENZENE	µg/L	±0,12	93%	0,27

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA**

Dipartimento "G. F. Ingrassia" Igiene e Sanità Pubblica  
 Laboratorio di Igiene Ambientale e degli Alimenti  
 Via Santa Sofia, 87 - 95123 Catania  
 Tel./ Fax. 095-3782133-3782178-3782177  
 P.I. 02772010878



LAB N° 0830 L

Iscrizione nell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo per le imprese alimentari con n.2012/CT/004

Mod. PGS-15/16 rev.00

**RAPPORTO DI PROVA N. 268A / 23/05/2024****Utente/Cliente:** SIDRA SPA**Indirizzo:** Via Vagliasindi 53 - CATANIA(CT)-

**Numero accettazione campione:** 268A      **Data di ricevimento:** 23/05/2024      **Data inizio prove:** 23/05/2024      **Data fine prove:** 28/05/2024

**Data accettazione:** 23/05/2024**Prodotto dichiarato:** Acqua reflua**Denominazione campione:** CANALE ARCI - STR.LE PRIMO SOLE (ALT. CASA CANTONIERA)**Prelevato il:** 23/05/2024**Località e Comune :** ZONA INDUSTRIALE - CATANIA**Campionamento effettuato da:** Personale del Laboratorio**Procedura di campionamento:** Campionamento effettuato secondo la POS - SQ15\*.

Il presente rapporto di prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

I risultati delle prove non sono corretti per il fattore di recupero se non previsto dal metodo.

4	O-XILENE	µg/L	±0,17	101%	0,39
5	M+P-XILENE	µg/L	±0,23	95%	0,53
6	SOMMA BTEX DA 1 A 5	mg/L	±0,0011	92%	0,0025

**Tabella 2 - Solventi organici azotati**

N°	Prova	Unità di misura	Incertezza di misura	Recupero	Risultato
1	2,4-DINITROTOLUENE	µg/L	-	-	<1,47 <sup>a</sup>
2	2,6-DINITROTOLUENE	µg/L	-	-	<0,56 <sup>a</sup>
3	ISOPHORONE	µg/L	-	-	<7,84 <sup>a</sup>
4	NITROBENZENE	µg/L	-	-	<11,76 <sup>a</sup>
5	SOMMA DA 1 A 4	mg/L	-	-	<0,018 <sup>a</sup>

**Tabella 3 - Pesticidi fosforati**

N°	Prova	Unità di misura	Incertezza di misura	Recupero	Risultato
1	AZINPHOS METHYL*	µg/L	-	-	<0,47 <sup>a</sup>
2	BROMOFOS ETHYL*	µg/L	-	-	<0,14 <sup>a</sup>
3	CHLORFENVINPHOS*	µg/L	-	-	<0,14 <sup>a</sup>
4	DURSBAN (CHLORPYRIFOS)*	µg/L	-	-	<0,15 <sup>a</sup>
5	CHLORPYRIFOS METHYL*	µg/L	-	-	<0,06 <sup>a</sup>
6	DEMETON-O*	µg/L	-	-	<0,10 <sup>a</sup>
7	DEMETON-S*	µg/L	-	-	<0,10 <sup>a</sup>
8	PHENITROTHION*	µg/L	-	-	<0,25 <sup>a</sup>
9	MALAOXON*	µg/L	-	-	<0,10 <sup>a</sup>

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA**

Dipartimento "G. F. Ingrassia" Igiene e Sanità Pubblica  
 Laboratorio di Igiene Ambientale e degli Alimenti  
 Via Santa Sofia, 87 - 95123 Catania  
 Tel./ Fax. 095-3782133-3782178-3782177  
 P.I. 02772010878



LAB N° 0830 L

Iscrizione nell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo per le imprese alimentari con n.2012/CT/004

Mod. PGS-15/16 rev.00

**RAPPORTO DI PROVA N. 268A / 23/05/2024****Utente/Cliente:** SIDRA SPA**Indirizzo:** Via Vagliasindi 53 - CATANIA(CT)-

**Numero accettazione campione:** 268A      **Data di ricevimento:** 23/05/2024      **Data inizio prove:** 23/05/2024      **Data fine prove:** 28/05/2024

**Data accettazione:** 23/05/2024**Prodotto dichiarato:** Acqua reflua**Denominazione campione:** CANALE ARCI - STR.LE PRIMO SOLE (ALT. CASA CANTONIERA)**Prelevato il:** 23/05/2024**Località e Comune :** ZONA INDUSTRIALE - CATANIA**Campionamento effettuato da:** Personale del Laboratorio**Procedura di campionamento:** Campionamento effettuato secondo la POS - SQ15\*.

**Il presente rapporto di prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.**

**I risultati delle prove non sono corretti per il fattore di recupero se non previsto dal metodo.**

10	MALATHION*	µg/L	-	-	<0,08 <sup>a</sup>
11	PARAOXON*	µg/L	-	-	<0,10 <sup>a</sup>
12	PARATHION*	µg/L	-	-	<0,08 <sup>a</sup>
13	METHYL PARATHION*	µg/L	-	-	<0,14 <sup>a</sup>
14	PIRIMIPHOS METHYL*	µg/L	-	-	<0,07 <sup>a</sup>
15	TETRACHLORVINPHOS*	µg/L	-	-	<0,05 <sup>a</sup>
16	DIMETHOATE*	µg/L	-	-	<0,10 <sup>a</sup>
17	DICHLORVOS*	µg/L	-	-	<0,10 <sup>a</sup>
18	MEVINPHOS*	µg/L	-	-	<0,10 <sup>a</sup>
19	TRIAZOPHOS*	µg/L	-	-	<0,10 <sup>a</sup>
20	METHAMIDIPHOS*	µg/L	-	-	<0,10 <sup>a</sup>
21	FENTHION*	µg/L	-	-	<0,10 <sup>a</sup>
22	DEMETON-O-METHYL*	µg/L	-	-	<0,10 <sup>a</sup>
23	DEMETON-S-METHYL*	µg/L	-	-	<0,10 <sup>a</sup>
24	SOMMA DA 1 A 23*	mg/L	-	-	<0,0014 <sup>an</sup>

Tabella 4 - Pesticidi clorurati

N°	Prova	Unità di misura	Incertezza di misura	Recupero	Risultato
1	ESACLOROCICLOESANO ALFA*	µg/L	-	-	<0,10 <sup>a</sup>
2	ESACLOROBENZENE*	µg/L	-	-	<0,10 <sup>a</sup>
3	ALDRIN*	µg/L	-	-	<0,07 <sup>a</sup>
4	DIELDRIN*	µg/L	-	-	<0,07 <sup>a</sup>
5	HEPTACHLOR EPOXIDE*	µg/L	-	-	<0,10 <sup>a</sup>

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA**

Dipartimento "G. F. Ingrassia" Igiene e Sanità Pubblica  
 Laboratorio di Igiene Ambientale e degli Alimenti  
 Via Santa Sofia, 87 - 95123 Catania  
 Tel./ Fax. 095-3782133-3782178-3782177  
 P.I. 02772010878



LAB N° 0830 L

Iscrizione nell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo per le imprese alimentari con n.2012/CT/004

Mod. PGS-15/16 rev.00

**RAPPORTO DI PROVA N. 268A / 23/05/2024****Utente/Cliente:** SIDRA SPA**Indirizzo:** Via Vagliasindi 53 - CATANIA(CT)-

**Numero accettazione campione:** 268A      **Data di ricevimento:** 23/05/2024      **Data inizio prove:** 23/05/2024      **Data fine prove:** 28/05/2024

**Data accettazione:** 23/05/2024**Prodotto dichiarato:** Acqua reflua**Denominazione campione:** CANALE ARCI - STR.LE PRIMO SOLE (ALT. CASA CANTONIERA)**Prelevato il:** 23/05/2024**Località e Comune :** ZONA INDUSTRIALE - CATANIA**Campionamento effettuato da:** Personale del Laboratorio**Procedura di campionamento:** Campionamento effettuato secondo la POS - SQ15\*.

**Il presente rapporto di prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.**

**I risultati delle prove non sono corretti per il fattore di recupero se non previsto dal metodo.**

6	ENDRIN*	µg/L	-	-	<0,06 <sup>a</sup>
7	CLORDANO ALPHA*	µg/L	-	-	<0,10 <sup>a</sup>
8	LINDANO*	µg/L	-	-	<0,05 <sup>a</sup>
9	4,4'-DDD*	µg/L	-	-	<0,07 <sup>a</sup>
10	4,4'-DDE*	µg/L	-	-	<0,12 <sup>a</sup>
11	4,4'-DDT*	µg/L	-	-	<0,11 <sup>a</sup>
12	ALFA-ENDOSULFAN*	µg/L	-	-	<0,05 <sup>a</sup>
13	BETA-ENDOSULFAN*	µg/L	-	-	<0,08 <sup>a</sup>
14	ENDOSULFAN SULFATE*	µg/L	-	-	<0,22 <sup>a</sup>
15	ISODRIN*	µg/L	-	-	<0,07 <sup>a</sup>
16	HEPTACHLOR*	µg/L	-	-	<0,17 <sup>a</sup>
17	METOXYCLOR*	µg/L	-	-	<0,10 <sup>a</sup>
18	MIREX*	µg/L	-	-	<0,10 <sup>a</sup>
19	ESACLOROCICLOESANO BETA*	µg/L	-	-	<0,10 <sup>a</sup>
20	BIPHENIL*	µg/L	-	-	<0,02 <sup>a</sup>
21	TRIFLURALIN*	µg/L	-	-	<0,10 <sup>a</sup>
22	ATRAZINA*	µg/L	-	-	<0,10 <sup>a</sup>
23	ALACHLOR*	µg/L	-	-	<0,10 <sup>a</sup>
24	PROPANIL*	µg/L	-	-	<0,10 <sup>a</sup>
25	BENTAZON*	µg/L	-	-	<0,10 <sup>a</sup>
26	MECOPROP*	µg/L	-	-	<0,10 <sup>a</sup>
27	MONOLINURON*	µg/L	-	-	<0,10 <sup>a</sup>
28	LINURON*	µg/L	-	-	<0,10 <sup>a</sup>

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA**

Dipartimento "G. F. Ingrassia" Igiene e Sanità Pubblica  
 Laboratorio di Igiene Ambientale e degli Alimenti  
 Via Santa Sofia, 87 - 95123 Catania  
 Tel./ Fax. 095-3782133-3782178-3782177  
 P.I. 02772010878



LAB N° 0830 L

Iscrizione nell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo per le imprese alimentari con n.2012/CT/004

Mod. PGS-15/16 rev.00

**RAPPORTO DI PROVA N. 268A / 23/05/2024****Utente/Cliente:** SIDRA SPA**Indirizzo:** Via Vagliasindi 53 - CATANIA(CT)-

**Numero accettazione campione:** 268A      **Data di ricevimento:** 23/05/2024      **Data inizio prove:** 23/05/2024      **Data fine prove:** 28/05/2024

**Data accettazione:** 23/05/2024**Prodotto dichiarato:** Acqua reflua**Denominazione campione:** CANALE ARCI - STR.LE PRIMO SOLE (ALT. CASA CANTONIERA)**Prelevato il:** 23/05/2024**Località e Comune :** ZONA INDUSTRIALE - CATANIA**Campionamento effettuato da:** Personale del Laboratorio**Procedura di campionamento:** Campionamento effettuato secondo la POS - SQ15\*.

Il presente rapporto di prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

I risultati delle prove non sono corretti per il fattore di recupero se non previsto dal metodo.

29	SOMMA DA 1 A 28*	mg/L	-	-	<0,0013 <sup>ai</sup>
----	------------------	------	---	---	-----------------------

Tabella 5 - Solventi clorurati

N°	Prova	Unità di misura	Incertezza di misura	Recupero	Risultato
1	1,2-DICLOROETANO	µg/L	-	89%	<0,012 <sup>a</sup>
2	TRICLOROETILENE	µg/L	±20,96	99%	0,35
3	1,1,1-TRICLOROETANO	µg/L	-	109%	<0,010 <sup>a</sup>
4	SOMMA DA 1 A 3	mg/L	±0,00016	99%	0,00036

I valori limite sono stabiliti dalla tabella 3 "Colonna scarico in acque superficiali" all.5 del D.Lgs 3 Aprile 2006, n.152 e s.m.i. relativo alle acque reflue.

Per le prove chimiche l'incertezza di misura è data come incertezza estesa  $U=ku$  con fattore di copertura  $k=2$  per un livello di confidenza  $p=95\%$ .

Per le prove microbiologiche l'incertezza è espressa come intervallo di fiducia (limite inferiore e superiore) secondo la ISO 8199.

Il codice identificativo del RdP identifica anche il verbale di prelievo dove sono riportate le registrazioni eseguite all'atto del campionamento.

\* "Prova non accreditata ACCREDIA"

<sup>a</sup> inferiore al limite di rilevabilità del metodo<sup>o</sup> inferiore al limite di quantificazione del metodo<sup>i</sup> La somma degli antiparassitari si riferisce alla somma di quei composti che hanno presentato valori superiori al limite di rilevabilità del metodo.

Catania, 16/06/2024

FINE RAPPORTO DI PROVA



Il Direttore  
 Prof. ssa M. Ferrante

