

**RAPPORTO DI PROVA N° 2100388.001**

 Committente  
**NILO 19 S.R.L.S.**  
**VIA TEMPIO DELLA FORTUNA 124**  
**00054 ROMA RM**

<b>Data Accettazione:</b> 22/04/2021	<b>Inizio analisi:</b> 22/04/2021
<b>Emissione RdP:</b> 06/05/2021	<b>Fine analisi:</b> 30/04/2021
<b>Matrice analitica:</b> Acque reflue e di scarico	

**Descrizione campione:** Vs. campione di acqua in uscita impianto di autolavaggio a ciclo chiuso. Temperatura al prelievo: 15.5°C

**Luogo di prelievo:** C.so Venezia n°82, 14100 ASTI (AT)

**Prelevato da:** Tecnico ELA Dott. Luca BORACCO

**Data di prelievo:** 22/04/2021 ore 15.00

**Procedura di campionamento:** All. 10- 5 Rev. 4:2018\* Procedura di campionamento di ACQUE (superficiali, reflue, potabili, piscina)

**Richiesta Cliente:** analisi secondo D.Lgs. 152/06 All. 5 Tab. 3 parte III e s.m.i. - scarico in pubblica fognatura ☐

**Nota accettazione:** Campionamento non oggetto di accreditamento.

DESCRIZIONE	RISULTATO	U.M.	METODO	LIMITI		NOTE
				152 sup	152 fogn	
pH	7,69		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	5,5/9,5	5,5/9,5	
Materiali grossolani (*)	assenti		D.Lgs. 319/1976 10/05/1976 GU 141 29/05/1976 Tab A p.to 5 + APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	assenti	assenti	
Solidi Sospesi Totali a 105°C (*)	<0,5	mg/l	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	80	200	
BOD5 (Richiesta Biochimica di Ossigeno) (*)	<10	mg/l O2	M.I. 21 Rev. 0:2013	40	250	
COD (Richiesta chimica di ossigeno)	<15	mg/l O2	ISO 15705:2002	160	500	
Screening metalli ICP-OES (*)	-		UNI EN ISO 15587-1:2002 (Annex A) + UNI EN ISO 11885:2009			
Il metodo di digestione termica è stato effettuato in provetta monouso invece che mediante vetreria a riflusso.						
Alluminio	0,0470	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 (Annex A) + UNI EN ISO 11885:2009	1	2	
Arsenico (*)	<0,01	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 (Annex A) + UNI EN ISO 11885:2009	0,5	0,5	
Bario (*)	0,0180	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 (Annex A) + UNI EN ISO 11885:2009	20		
Boro	<0,05	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 (Annex A) + UNI EN ISO 11885:2009	2	4	
Cadmio	<0,01	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 (Annex A) + UNI EN ISO 11885:2009	0,02	0,02	
Cromo	<0,01	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 (Annex A) + UNI EN ISO 11885:2009	2	4	
Ferro	0,055	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 (Annex A) + UNI EN ISO 11885:2009	2	4	
Manganese	<0,01	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 (Annex A) + UNI EN ISO 11885:2009	2	4	
Mercurio (*)	<0,01	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 (Annex A) + UNI EN ISO 11885:2009	0,005	0,005	
Nichel	<0,01	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 (Annex A) + UNI EN ISO 11885:2009	2	4	

## RAPPORTO DI PROVA N° 2100388.001

Committente  
**NILO 19 S.R.L.S.**  
**VIA TEMPIO DELLA FORTUNA 124**  
**00054 ROMA RM**

DESCRIZIONE	RISULTATO	U.M.	METODO	LIMITI		NOTE
				152 sup	152 fogn	
Fosforo totale come P	0,0510	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 (Annex A) + UNI EN ISO 11885:2009	10	10	
Piombo	<0,01	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 (Annex A) + UNI EN ISO 11885:2009	0,2	0,3	
Rame	<0,01	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 (Annex A) + UNI EN ISO 11885:2009	0,1	0,4	
Selenio (*)	<0,01	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 (Annex A) + UNI EN ISO 11885:2009	0,03	0,03	
Stagno metallico (*)	<0,05	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 (Annex A) + UNI EN ISO 11885:2009	10		
Zinco	0,0380	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 (Annex A) + UNI EN ISO 11885:2009	0,5	1	
Azoto ammoniacale	0,069	mg/l	UNI 11669:2017	15	30	
Solfati	33,2	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1000	1000	
Cloruri	<5	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1200	1200	
Fluoruri	<0,5	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	6	12	
Azoto Nitroso	<0,15	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,6	0,6	
Azoto Nitrico	<1,5	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	20	30	
Grassi e Oli Animali e Vegetali (*)	<5	mg/l	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29:2003	20	40	
<b>Idrocarburi Totali (espressi come n-esano)</b>						
Idrocarburi Totali (espressi come n-esano) (*)	<0,5	mg/l	Calcolo	5	10	
Idrocarburi estraibili	<0,5	mg/l	ISPRA Man 123 2015 Metodo B			
Recupero medio del metodo: 103.8%						
Idrocarburi frazione volatile (*)	<0,1	mg/l	EPA 5030C:2003 + EPA 8260 C:2006			
Tensioattivi Anionici (MBAS) (*)	<0,05	mg/l	test in cuvetta (analogo EPA 425.1)			
Tensioattivi Cationici (CTAB) (*)	<0,05	mg/l	test in cuvetta (analogo DIN 38409-20)			
Tensioattivi non ionici (BiAS) (*)	<0,05	mg/l	M.I. 67 Rev.0:2017			
Tensioattivi Totali (*)	<0,05	mg/l	Calcolo	2	4	

### RIFERIMENTI LIMITI:

152 sup	All.5 Tab3 parte III D.Lgs. 152/06 - scarico in acque superficiali
152 fogn	All.5 Tab3 parte III D.Lgs. 152/06 - scarico in pubblica fognatura

### NOTE:

Le prove contrassegnate da asterisco (\*) non rientrano nell'accreditamento Accredia di questo Laboratorio.

## RAPPORTO DI PROVA N° 2100388.001

Committente  
**NILO 19 S.R.L.S.**  
**VIA TEMPIO DELLA FORTUNA 124**  
**00054 ROMA RM**

**Il Responsabile del Laboratorio**  
**Dott. Giampaolo AGNELLA**

Firmatario	Cod. Fiscale	Stato	Organizzazione	Cod. Ident.	Validità cert. Fino al
AGNELLA GIAMPAOLO	GNLGPL61M14L219E	IT	Iscrizione Ordine Chimici Piemonte e Valle D'Aosta n. 1321 del 21/07/1987 - Sigillo n. 146	2016711225119	2022 Jan 10 00:00:00

s.s.=sostanza secca, n.d.= non determinabile, < = inferiore al limite di quantificazione. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al Campione analizzato. I valori riportati non sono corretti per il recupero. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.  
La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta dal ns. Laboratorio.