

Rapporto di prova n°: **18LA00448** del **26/02/2018**

Ortona 26/02/2018

Spett.
F.LLI NERVEGNA AUTOTRASPORTI s.r.l.
Zona Ind.le C.da Tamarete
66026 ORTONA (CH)

Dati relativi al campione

Descrizione: **acque reflue industriali (di prima pioggia) provenienti dalle superfici impermeabilizzate esterne allo stabilimento**

Data ricevimento: **06/02/2018**

Data inizio analisi: **07/02/2018** Data fine analisi: **22/02/2018**

Dati di campionamento

Data: **06/02/2018** Ora: **8:45**

Campionamento a cura di: **ns. personale (campionamento istantaneo) - APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003**

Risultati delle prove

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
odore APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003		sgrad SP=1	(1)
colore APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003		1:2	1:20
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		7,0	5,5÷9.5
materiali grossolani L-319/76		assenti	assenti
Solidi sospesi totali APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/l	20	80
B.O.D.5 APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	mg/l (come O ₂)	13	40
C.O.D. APAT CNR IRSA 5135 Man 29 2003	mg/l (come O ₂)	32	160
Alluminio UNI EN ISO 17294-2:2005	mg/l	0,006	1
arsenico UNI EN ISO 17294-2:2005	mg/l	< 0,001	0,5
bario UNI EN ISO 17294-2:2005	mg/l	0,005	20
boro UNI EN ISO 17294-2:2005	mg/l	0,006	2

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.
La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.



Pagina 1 di 5



galenORP^{SRL}

LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE,
FISICHE E MICROBIOLOGICHE

GALENO RP srl

Zona Industriale - C.da Tamarete • 66026 Ortona (CH)

Telefono 085.9032500 • Fax 085.9032510

www.galenoweb.it • info@galenoweb.it

Partita IVA 0150196 069 2 • Registro Imprese n. 4828

R.E.A. 92091 • Capitale Sociale € 52.000,00

segue Rapporto di prova n°: **18LA00448** del **26/02/2018**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
cadmio UNI EN ISO 17294-2:2005	mg/l	< 0,001	0,02
cromo totale UNI EN ISO 17294-2:2005	mg/l	< 0,005	2
Cromo esavalente APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/l	< 0,05	0,2
Ferro MI 473 rev 3 2015 (ICP/MS)	mg/l	0,074	2
manganese UNI EN ISO 17294-2:2005	mg/l	0,008	2
mercurio MI 473 rev 3 2015 (ICP/MS)	mg/l	< 0,0005	0,005
nichel UNI EN ISO 17294-2:2005	mg/l	< 0,005	2
piombo UNI EN ISO 17294-2:2005	mg/l	< 0,005	0,2
rame UNI EN ISO 17294-2:2005	mg/l	< 0,005	0,1
selenio UNI EN ISO 17294-2:2005	mg/l	< 0,005	0,03
stagno UNI EN ISO 17294-2:2005	mg/l	< 0,005	10
vanadio UNI EN ISO 17294-2:2005	mg/l	0,005	
zinco UNI EN ISO 17294-2:2005	mg/l	0,009	0,5
Zolfo APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	5,25	
solfati (come SO4=) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	5,1	1000
cloruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	5,5	1200
fosforo totale (come P) APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	1,7	10
Azoto ammoniacale (come NH4) APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg/l	7,1	15

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.
La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.



Pagina 2 di 5

segue Rapporto di prova n°: **18LA00448** del **26/02/2018**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
azoto nitroso (come N) APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/l	0,16	0,6
azoto nitrico (come N) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	< 1,0	20
cloro attivo libero APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/l	0,06	0,2
Idrocarburi totali UNI EN ISO 9377-2:2002 + EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	mg/l	< 0,5	5
Idrocarburi totali (espressi come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002 + EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	µg/l	199	
Tensioattivi anionici (MBAS) HACH LANGE LCK 332 (Blu di metilene - MBA - ISO 7875-1-2-1984)	mg/l	0,4	
Tensioattivi cationici HACH LANGE LCK 331 (blu di bromofenolo)	mg/l	< 0,2	
Tensioattivi non ionici HACH LANGE LCK 333 (TBPE - DIN 38409-H23-2)	mg/l	0,5	
Tensioattivi totali PER CALCOLO	mg/l	0,9	2
Idrocarburi policiclici aromatici			
benzo(a)antracene Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met ISS CAB 039	µg/l	< 0,01	
benzo(a)pirene Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met ISS CAB 039	µg/l	< 0,01	
benzo(b)fluorantene Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met ISS CAB 039	µg/l	< 0,01	
benzo(k)fluorantene Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met ISS CAB 039	µg/l	< 0,01	
benzo(g,h,i)perilene Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met ISS CAB 039	µg/l	< 0,01	
crisene Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met ISS CAB 039	µg/l	< 0,01	
dibenzo(a,h)antracene Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met ISS CAB 039	µg/l	< 0,01	
Indeno (1,2,3 - c,d) pirene Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met ISS CAB 039	µg/l	< 0,01	

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova
La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.



Pagina 3 di 5



galenORP^{SRL}

LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE,
FISICHE E MICROBIOLOGICHE

GALENO RP srl

Zona Industriale - C.da Tamarete • 66026 Ortona (CH)

Telefono 085.9032500 • Fax 085.9032510

www.galenoweb.it • info@galenoweb.it

Partita IVA 0150196 069 2 • Registro Imprese n. 4828

R.E.A. 92091 • Capitale Sociale € 52.000,00

segue Rapporto di prova n°: **18LA00448** del **26/02/2018**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
pirene <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met ISS CAB 039</i>	µg/l	< 0,01	
Dibenzo (a,e) pirene <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met ISS CAB 039</i>	µg/l	< 0,01	
Dibenzo (a,i) pirene <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met ISS CAB 039</i>	µg/l	< 0,01	
Dibenzo (a,l) pirene <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met ISS CAB 039</i>	µg/l	< 0,01	
Dibenzo (a,h) pirene <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met ISS CAB 039</i>	µg/l	< 0,01	
Composti organici aromatici			
Benzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006</i>	µg/l	< 0,1	
Etilbenzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006</i>	µg/l	< 0,1	
Stirene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006</i>	µg/l	< 0,1	
Toluene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006</i>	µg/l	< 0,1	
p-Xilene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006</i>	µg/l	< 0,1	
Sommatoria solventi organici aromatici <i>PER CALCOLO</i>	µg/l	< 1	200
Alifatici clorurati cancerogeni			
Clorometano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006</i>	µg/l	< 0,1	
Triclorometano (cloroformio) <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006</i>	µg/l	< 0,1	
Cloruro di vinile <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006</i>	µg/l	< 0,1	
1,2-Dicloroetano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006</i>	µg/l	< 0,1	
1,1-Dicloroetilene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006</i>	µg/l	< 0,1	

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.
La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.



Pagina 4 di 5

segue Rapporto di prova n°: **18LA00448** del **26/02/2018**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
Tricloroetilene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,1	
Tetracloroetilene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,1	
Esaclorobutadiene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,1	
Sommatoria organoclogenati EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 1	
Alifatici clorurati non cancerogeni			
1,1-Dicloroetano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,1	
1,2-Dicloroetilene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,1	
1,2-Dicloropropano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,1	
1,1,2-Tricloroetano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,1	
1,2,3-Tricloropropano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,1	
1,1,1,2-Tetracloroetano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,1	
Sommatoria solventi alifatici clorurati PER CALCOLO	µg/l	< 1	1000

Limiti: (1) D.Lgs. 03/04/06 n°152 parte 3° Allegato 5 Tabella 3 "scarico in acque superficiali"

Note: S.P.: soglia di percezione dell'odore.

(1): non deve essere causa di molestie.

Fine del rapporto di prova n° **18LA00448**

Il Responsabile delle analisi



Il Responsabile del Laboratorio

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.
La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Pagina 5 di 5



Registro protocollo Regione Abruzzo

Archivio	Codice Registro	Tipo Documento	Progressivo Annuo	Data Protocollo	Trasmissione	Mittente/Destinatari	Annullato
PROTOCOLLO UNICO RA	RP001	Posta in arrivo	0060026/18	01/03/2018	PEC	Mittente: NERVEGNASRL@PEC.IT	
<hr/>							
Oggetto:	GIUDIZIO NR 1661 DEL 25.01.2011 - INVIO DOCUMENTAZIONE						
Impronta:	85F15389D0D5F57687F04CE58E7AC3548413DC09FF5D80A9B42D12B939BF23D0						