

Rapporto di prova n°: **19LA00334** del **27/03/2019**

Ortona 27/03/2019

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: **20/02/2019**

Data inizio analisi: **20/02/2019** Data fine analisi: **20/03/2019**

**Dati di campionamento**

Data: **20/02/2019** Ora: **11:35**

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

**Risultati delle prove**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
<b>odore</b> APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003		<b>sgrad SP=1</b>	(1)
<b>colore</b> APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003		<b>1:2</b>	1:20
<b>pH</b> APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		<b>7,5</b>	5,5+9,5
<b>materiali grossolani</b> L-319/76		<b>assenti</b>	assenti
<b>Solidi sospesi totali</b> APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/l	<b>6</b>	80
<b>B.O.D.5</b> APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	mg/l (come O2)	<b>11</b>	40
<b>C.O.D.</b> APAT CNR IRSA 5135 Man 29 2003	mg/l (come O2)	<b>35</b>	160
<b>Alluminio</b> UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	<b>0,007</b>	1
<b>arsenico</b> UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	<b>0,001</b>	0,5
<b>bario</b> UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	<b>0,018</b>	20
<b>boro</b> UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	<b>0,020</b>	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

segue Rapporto di prova n°: **19LA00334** del **27/03/2019**

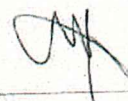
Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
<b>cadmio</b> UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	< 0,001	0,02
<b>cromo totale</b> UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	< 0,005	2
<b>Cromo esavalente</b> APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/l	< 0,05	0,2
<b>Ferro</b> MI 473 rev 5 2017 (ICP/MS)	mg/l	0,010	2
<b>manganese</b> UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	< 0,005	2
<b>mercurio</b> MI 473 rev 5 2017 (ICP/MS)	mg/l	< 0,0005	0,005
<b>nicel</b> UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	0,008	2
<b>piombo</b> UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	< 0,005	0,2
<b>rame</b> UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	< 0,005	0,1
<b>selenio</b> UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	< 0,005	0,03
<b>stagno</b> UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	< 0,005	10
<b>vanadio</b> UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	< 0,005	
<b>zinco</b> UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	0,007	0,5
<b>Zolfo</b> APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	25	
<b>solfati (come SO4=)</b> APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	31,2	1000
<b>cloruri</b> APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	16,0	1200
<b>fosforo totale (come P)</b> APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	< 1,0	10
<b>Azoto ammoniacale (come NH4)</b> APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg/l	0,4	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°: **19LA00334** del **27/03/2019**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
<b>azoto nitroso (come N)</b> <i>APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003</i>	mg/l	0,02	0,6
<b>azoto nitrico (come N)</b> <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	8,9	20
<b>cloro attivo libero</b> <i>APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,05	0,2
<b>Idrocarburi totali</b> <i>UNI EN ISO 9377-2:2002 + EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 C 2007</i>	mg/l	< 0,5	5
<b>Idrocarburi totali (espressi come n-esano)</b> <i>UNI EN ISO 9377-2:2002 + EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 C 2007</i>	µg/l	< 100	
<b>Tensioattivi anionici (MBAS)</b> <i>HACH LANGE LCK 332 (Blu di metilene - MBA - ISO 7875-1-2-1984)</i>	mg/l	0,3	
<b>Tensioattivi cationici</b> <i>HACH LANGE LCK 331 (blu di bromofenolo)</i>	mg/l	0,3	
<b>Tensioattivi non ionici</b> <i>HACH LANGE LCK 333 (TBPE - DIN 38409-H23-2)</i>	mg/l	0,3	
<b>Tensioattivi totali</b> <i>PER CALCOLO</i>	mg/l	0,9	2
<b>Idrocarburi policiclici aromatici</b>			
<b>benzo(a)antracene</b> <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met ISS CAB 039</i>	µg/l	< 0,01	
<b>benzo(a)pirene</b> <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met ISS CAB 039</i>	µg/l	< 0,01	
<b>benzo(b)fluorantene</b> <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met ISS CAB 039</i>	µg/l	< 0,01	
<b>benzo(k)fluorantene</b> <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met ISS CAB 039</i>	µg/l	< 0,01	
<b>benzo(g,h,i)perilene</b> <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met ISS CAB 039</i>	µg/l	< 0,01	
<b>crisene</b> <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met ISS CAB 039</i>	µg/l	< 0,01	
<b>dibenzo(a,h)antracene</b> <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met ISS CAB 039</i>	µg/l	< 0,01	
<b>Indeno (1,2,3 - c,d) pirene</b> <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met ISS CAB 039</i>	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.

segue Rapporto di prova n°: **19LA00334** del **27/03/2019**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
<b>pirene</b> Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met ISS CAB 039	µg/l	< 0,01	
<b>Dibenzo (a,e) pirene</b> Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met ISS CAB 039	µg/l	< 0,01	
<b>Dibenzo (a,i) pirene</b> Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met ISS CAB 039	µg/l	< 0,01	
<b>Dibenzo (a,l) pirene</b> Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met ISS CAB 039	µg/l	< 0,01	
<b>Dibenzo (a,h) pirene</b> Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met ISS CAB 039	µg/l	< 0,01	
<b>Composti organici aromatici</b>			
<b>Benzene</b> EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	µg/l	< 0,1	
<b>Etilbenzene</b> EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	µg/l	< 0,1	
<b>Stirene</b> EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	µg/l	< 0,1	
<b>Toluene</b> EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	µg/l	< 0,1	
<b>p-Xilene</b> EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	µg/l	< 0,1	
<b>Sommatoria solventi organici aromatici</b> PER CALCOLO	µg/l	< 1	200
<b>Alifatici clorurati cancerogeni</b>			
<b>Clorometano</b> EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	µg/l	< 0,1	
<b>Triclorometano (cloroformio)</b> EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	µg/l	< 0,1	
<b>Cloruro di vinile</b> EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	µg/l	< 0,1	
<b>1,2-Dicloroetano</b> EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	µg/l	< 0,1	
<b>1,1-Dicloroetilene</b> EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	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.

segue Rapporto di prova n°: **19LA00334** del **27/03/2019**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
<b>Tricloroetilene</b> EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	µg/l	< 0,1	
<b>Tetracloroetilene</b> EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	µg/l	< 0,1	
<b>Esaclorobutadiene</b> EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	µg/l	< 0,1	
<b>Sommatoria organoalogenati</b> EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	µg/l	< 1	
<b>Alifatici clorurati non cancerogeni</b>			
<b>1,1-Dicloroetano</b> EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	µg/l	< 0,1	
<b>1,2-Dicloroetilene</b> EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	µg/l	< 0,1	
<b>1,2-Dicloropropano</b> EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	µg/l	< 0,1	
<b>1,1,2-Tricloroetano</b> EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	µg/l	< 0,1	
<b>1,2,3-Tricloropropano</b> EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	µg/l	< 0,1	
<b>1,1,1,2-Tetracloroetano</b> EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	µg/l	< 0,1	
<b>Sommatoria solventi alifatici clorurati</b> 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° **19LA00334**

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

Prot. 100 128/18 dell' 1/4/2019

Cod. post. 46/RA/166476

Florisio

**Antonietta Litterio**

**Da:** Nervegna Autotrasporti Srl <nervegnasrl@pec.it>  
**Inviato:** lunedì 1 aprile 2019 11:37  
**A:** dpc002@pec.regione.abruzzo.it  
**Oggetto:** INVIO DOCUMENTAZIONE ANALISI  
**Allegati:** 20190401093804.pdf

Come previsto alleghiamo analisi datate 27.03.2019 riferita al nostro sito in Ortona Zona Industriale C.da Tamarete di Ortona. Distinti saluti.



**Fabio Tobaldi**  
Mail: [amministrazione@nervegna.eu](mailto:amministrazione@nervegna.eu)

F.LLI NERVEGNA AUTOTRASPORTI SRL  
C.DA S.ELENA - ZONA IND.LE  
66026 ORTONA (CH)  
P.IVA 00609340690  
ALBO: CH/6451761/00/H  
ALBO RIFIUTI IN. AUT. AC05987 del 30-03-2016  
SEDE OPERATIVA E CORRISPONDENZA:  
F.LLI NERVEGNA AUTOTRASPORTI SRL  
C.DA TORRE DE' PITIIS 118  
66026 ORTONA (CH)  
TEL. 085/9062011 - 085/9061620  
FAX: 085/9061853  
[www.nervegna.eu](http://www.nervegna.eu)