

**RAPPORTO DI PROVA N.: 183/20/M      DEL: 07/02/2020**

**DATI IDENTIFICATIVI DEL CAMPIONE**

N° richiesta prove :	2020 0183	Del : 18/01/2020
Cliente:		GIGLIO S.r.l. Via Triestina – Z.I. – Loc. Ponte Tezze – 30020 Torre di Mosto (VE)
Prelevatore :		Prelevato dal Dott. David Massaro
Modalità di prelievo :		
Data prelievo :		18/01/2020
Luogo del prelievo :		GIGLIO S.r.l. Via Triestina – Z.I. – Loc. Ponte Tezze – 30020 Torre di Mosto (VE)
Punto di prelievo :		Pozzetto di scarico finale
N° campione/registro :	2020 0183	Laboratorio CONSULAB S.r.l.
Data ricevimento Campione :	22/01/2020	
Data Inizio Prove :	22/01/2020	Data Fine Prove : 07/02/2020
Materiale sottoposto a prove:		Acqua di scarico
Richiedente :		GIGLIO S.r.l. Via Triestina – Z.I. – Loc. Ponte Tezze – 30020 Torre di Mosto (VE)

**RISULTATI ANALITICI**

<i>PARAMETRO</i>	<i>Un. Mis.</i>	<i>Valore</i>	<i>Metodo di Prova</i>	<i>Limite Scarico in acque superficiali Tab. 1 All. B PTA n. 107 del 05/11/2009</i>
pH	Unità pH	8,2	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	5,5 - 9,5
SOLIDI SOSPESI TOTALI (SST)	mg/L	< 5,0	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	80
BOD <sub>5</sub>	mg O <sub>2</sub> /L	< 5	MI 8 rev 4 2009	40
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg O <sub>2</sub> /L	< 10	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	160
CIANURI	mg/L	< 0,01	MI 1 rev 4 2009	0,5
COLORO ATTIVO LIBERO	mg/L	0,1	EPA 330.5 1978	0,2
FLUORURI	mg/L	< 0,2	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003	6
CLORURI	mg/L	3,0	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003	1200
AZOTO NITRICO (come N)	mg/L	1,99	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	20
AZOTO NITROSO (come N)	mg/L	< 0,05	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,6
SOLFATI (come SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )	mg/L	27,5	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003	1000
FOSFORO TOTALE (come P)	mg/L	< 0,5	EPA 635.2 1971	10
IDROCARBURI TOTALI	mg/L	1,8	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	5
GRASSI E OLI ANIM. E VEGET.	mg/L	0,7	APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003	20
SOLFURI (come H <sub>2</sub> S)	mg/L	< 0,1	EPA 376.2 1978	1
SOLFITI (come SO <sub>3</sub> )	mg/L	< 0,1	MI 15 rev. 0 2017	1
TKN	mg/L	4	APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003	-
AZOTO TOTALE	mg/L	6	CALCOLO	-
AZOTO AMMONIACALE (come NH <sub>4</sub> )	mg/L	0,9	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	15
FENOLI	mg/L	< 0,5	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	0,5
ALDEIDI	mg/L	< 0,1	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003	1

**RAPPORTO DI PROVA N.: 183/20/M      DEL: 07/02/2020**

<i>PARAMETRO</i>	<i>Un. Mis.</i>	<i>Valore</i>	<i>Metodo di Prova</i>	<i>Limite Scarico in acque superficiali Tab. 1 All. B PTA n. 107 del 05/11/2009</i>
TENSIOATTIVI ANIONICI	mg/L	< 0,1	EPA 425.1 1971	-
TENSIOATTIVI NON IONICI	mg/L	< 0,1	MI 13 rev 0 2017	-
TENSIOATTIVI CATIONICI	mg/L	< 0,05	DIN 38409 H20	-
TENSIOATTIVI TOTALI	mg/L	< 0,2	CALCOLO	2
ALLUMINIO	mg/L	0,01	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	1
ARSENICO	mg/L	< 0,01	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,5
BARIO	mg/L	0,03	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	20
BORO	mg/L	< 0,01	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	2
CADMIO	mg/L	< 0,01	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,02
CROMO TOTALE	mg/L	< 0,01	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	2
FERRO	mg/L	0,01	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	2
MANGANESE	mg/L	< 0,01	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	2
MERCURIO	mg/L	< 0,0005	EPA 7473 2007	0,005
NICHEL	mg/L	< 0,01	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	2
PIOMBO	mg/L	< 0,01	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,2
RAME	mg/L	< 0,01	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,1
SELENIO	mg/L	< 0,01	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,03
STAGNO	mg/L	0,02	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	10
ZINCO	mg/L	0,09	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,5
<i>COMPOSTI ORGANICI AROMATICI</i>				
Benzene	mg/L	< 0,01	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	-
Toluene	mg/L	< 0,01	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	-
Clorobenzene	mg/L	< 0,01	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	-
Etilbenzene	mg/L	< 0,01	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	-
p+m xilene	mg/L	< 0,02	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	-
o-xilene	mg/L	< 0,01	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	-
Stirene	mg/L	< 0,01	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	-
Isopropilbenzene	mg/L	< 0,01	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	-
Bromobenzene	mg/L	< 0,01	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	-
2-Clorotoluene	mg/L	< 0,01	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	-
n-propilbenzene	mg/L	< 0,01	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	-
3-Etiltoluene	mg/L	< 0,01	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	-
4-Etiltoluene	mg/L	< 0,01	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	-
4-clorotoluene	mg/L	< 0,01	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	-

**RAPPORTO DI PROVA N.: 183/20/M      DEL: 07/02/2020**

<i>PARAMETRO</i>	<i>Un. Mis.</i>	<i>Valore</i>	<i>Metodo di Prova</i>	<i>Limite Scarico in acque superficiali Tab. 1 All. B PTA n. 107 del 05/11/2009</i>
1,3,5-trimetilbenzene	mg/L	< 0,01	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	-
2-Etiltoluene	mg/L	< 0,01	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	-
ter-buttilbenzene	mg/L	< 0,01	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	-
1,2,4-trimetilbenzene	mg/L	< 0,01	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	-
1,3-diclorobenzene	mg/L	< 0,01	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	-
sec-buttilbenzene	mg/L	< 0,01	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	-
1,4-diclorobenzene	mg/L	< 0,01	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	-
p-isopropiltoluene	mg/L	< 0,01	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	-
1,2-diclorobenzene	mg/L	< 0,01	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	-
n-buttilbenzene	mg/L	< 0,01	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	-
1,2,4-triclorobenzene	mg/L	< 0,01	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	-
1,2,3-triclorobenzene	mg/L	< 0,01	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	-
1,2,3-trimetilbenzene	mg/L	< 0,01	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	-
Σ Solventi Organici Aromatici	mg/L	< 0,2	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	0,2
Σ Solventi Organici Azotati	mg/L	< 0,1	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	0,1
<i>COMPOSTI ORGANICI ALOGENATI</i>				
1,1,1,2-tetracloroetano	mg/L	< 0,01	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	-
1,1,1 tricloroetano	mg/L	< 0,01	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	-
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/L	< 0,01	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	-
1,1,2 tricloroetano	mg/L	< 0,01	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	-
1,1-dicloroetano	mg/L	< 0,01	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	-
1,1-dicloroetilene	mg/L	< 0,01	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	-
1,1-dicloropropilene	mg/L	< 0,01	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	-
1,2,3-tricloropropano	mg/L	< 0,01	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	-
1,2-dibromo,3-cloropropano	mg/L	< 0,01	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	-
1,2-dibromoetano	mg/L	< 0,01	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	-
1,2-dicloroetano	mg/L	< 0,01	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	-
1,2-dicloroetilene (cis)	mg/L	< 0,01	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	-
1,2-dicloroetilene (trans)	mg/L	< 0,01	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	-
1,2-dicloropropano	mg/L	< 0,01	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	-
1,3-dicloropropano	mg/L	< 0,01	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	-
1,3-dicloropropilene (cis)	mg/L	< 0,01	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	-
1,3-dicloropropilene (trans)	mg/L	< 0,01	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	-
2,2-dicloropropano	mg/L	< 0,01	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	-
Bromoclorometano	mg/L	< 0,01	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	-
Bromodiclorometano	mg/L	< 0,01	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	-

**RAPPORTO DI PROVA N.: 183/20/M      DEL: 07/02/2020**

<b>PARAMETRO</b>	<b>Un. Mis.</b>	<b>Valore</b>	<b>Metodo di Prova</b>	<b>Limite Scarico in acque superficiali Tab. 1 All. B PTA n. 107 del 05/11/2009</b>
Bromometano	mg/L	< 0,01	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	-
Clorodibromometano	mg/L	< 0,01	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	-
Cloroetano	mg/L	< 0,01	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	-
Cloroformio	mg/L	< 0,01	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	-
Clorometano	mg/L	< 0,01	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	-
Cloruro di metilene	mg/L	< 0,01	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	-
Diclorodifluorometano	mg/L	< 0,01	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	-
Dibromometano	mg/L	< 0,01	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	-
Esacloro 1,3-butadiene	mg/L	< 0,01	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	-
Tetracloroetilene	mg/L	< 0,01	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	-
Tetracloruro di carbonio	mg/L	< 0,01	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	-
Tribromometano	mg/L	< 0,01	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	-
Tricloroetilene	mg/L	< 0,01	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	-
Tricloromonofluorometano	mg/L	< 0,01	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	-
Σ Composti organici alogenati	mg/L	< 0,2	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	1
Σ Pesticidi fosforati	mg/L	< 0,05	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,1
Σ Pesticidi totali (esclusi fosforati)	mg/L	< 0,01	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,05
CONTA ESCHERICHIA COLI	UFC/100 ml	< 1	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	

**NOTE:** MI= Metodo di prova interno.

Le prove sono state effettuate presso il Laboratorio CONSULAB S.r.l.

I risultati si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Ciascuna prova è stata eseguita entro i tempi stabiliti, se previsti, dal rispettivo metodo.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio.

RESPONSABILE DEL LABORATORIO

**Dott. Alessandro Musacco**

Chimico

Ordine dei Chimici – Provincia di Treviso

Iscrizione n. 248