

Da "PEC - Dentice Pantaleone" <denticepantaleone@gigapec.it>  
"utc.montefredane@asmepec.it" <utc.montefredane@asmepec.it>,  
"arpac.dipartimentoavellino@pec.arpacampania.it" <arpac.dipartimentoavellino@pec.arpacampania.it>,  
A "atocaloreirpino@pec.it" <atocaloreirpino@pec.it>, "consorzioasiav@pec.it" <consorzioasiav@pec.it>,  
"uod.501705@pec.regione.campania.it" <uod.501705@pec.regione.campania.it>,  
"direzione@pec.altocalore.it" <direzione@pec.altocalore.it>

Data giovedì 31 marzo 2022 - 14:33

## Trasmissione autocontrolli acque di prima pioggia e acque di seconda pioggia

---

Salve,

si trasmette in allegato quanto in oggetto.

Distinti saluti

Ditta Dentice Pantaleone

---

### Allegato(i)

Acque di seconda pioggia 30.03.2022.pdf (411 Kb)  
Acque di prima pioggia 30.03.2022.pdf (407 Kb)

#### REGIONE CAMPANIA

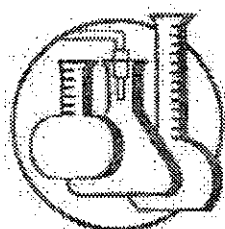
**Prot. 2022. 0176880 01/04/2022 10,22**

Mitt. : DENTICE PANTALEONE

Ass. : 501705 Autorizzazioni ambientali e ri...

Classifica : 52.5. Fascicolo : 36 del 2022





LABORATORIO DI ANALISI  
CHIMICHE MICROBIOLOGICHE

**IAN CHEM** srl

AMBIENTE • SICUREZZA • QUALITÀ  
RIFIUTI • RUMORE • ALIMENTI  
PROGETTAZIONI CIVILI • INDUSTRIALI  
CENTRO DI FORMAZIONE  
PRODOTTI CHIMICI PER  
L'INDUSTRIA E L'AMBIENTE

Spett.le  
**DENTICE PANTALEONE**  
Via Nazionale, 124  
Loc. Arcella  
Montefredane (AV)

Data emissione: 30/03/2022  
 Numero di accettazione: 1797 Data accettazione: 25/03/2022  
 Descrizione campione: Acque scarico in fogna  
 Soggetto: DENTICE PANTALEONE – Via Nazionale, 124 – Loc. Arcella Montefredane (AV)  
 Prelevato da: Personale tecnico di laboratorio  
 Verbale di prelievo num.: 01 A0760/2022  
 Punto di prelievo: Via Nazionale, 124 – Loc. Arcella Montefredane (AV) – acque di scarico seconda pioggia scarico in fogna  
 Procedura/e di campionamento: APAT IRSA CNR 1030 Man 29 2003  
 Data inizio prove: 25/03/2022 Data fine prove: 30/03/2022

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro	U.M.	Risultato	I.M.	Metodo di prova	Limiti <sup>(1)</sup>
pH	-	7,45		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	[5,5-9,5]
Temperatura	°C	15,3		APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	--
Colore	-	Non percettibile con diluiz. 1:5		APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	Non percettibile con diluiz. 1:40
Odore	/	non molesto		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Non molesto
Materiali grossolani	-	assenti		Legge 319/76	Assenti
Solidi sospesi totali	mg/L	69,5		APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	200
Domanda biochimica di Ossigeno (BOD <sub>5</sub> )	mg/L O <sub>2</sub>	20,3		APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	250
Domanda Chimica di Ossigeno (COD)	mg/L O <sub>2</sub>	81,2		APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	500
Alluminio	mg/L	0,01		APAT CNR IRSA 3050 Man 29 2003	2
Arsenico	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 3080 Man 29 2003	0,5
Bario	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 3090 Man 29 2003	--
Boro	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 3110 Man 29 2003	4
Cadmio	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 3120 Man 29 2003	0,02
Cromo totale	mg/L	0,02		APAT CNR IRSA 3150 Man 29 2003	4
Cromo (VI)	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	0,02
Ferro	mg/L	0,15		APAT CNR IRSA 3160 Man 29 2003	4
Manganese	mg/L	0,06		APAT CNR IRSA 3190 Man 29 2003	4
Mercurio	mg/L	<0,001		APAT CNR IRSA 3200 Man 29 2003	0,005
Nichel	mg/L	0,02		APAT CNR IRSA 3220 Man 29 2003	4
Piombo	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 3230 Man 29 2003	0,3
Rame	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 3250 Man 29 2003	0,4
Stagno	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 3280 Man 29 2003	--
Selenio	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 3260 Man 29 2003	0,03

Mod 5.10\_2(00)

Pagina 1 di 2

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova.  
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Zinco	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 3320 Man 29 2003	1,0
Cianuri totali	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	1,0
Cloro attivo libero	mg/L	0,02		APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,3
Solfuro (espresso H <sub>2</sub> S)	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	2
Solfito (come SO <sub>3</sub> )	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 4150A Man 29 2003	2
Solfato (come SO <sub>4</sub> )	mg/L	41,5		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1000
Cloruro	mg/L	98,7		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1200
Fluoruro	mg/L	1,03		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	12
Fosforo totale	mg/L	1,99		APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	10
Azoto Ammoniacale (espresso come NH <sub>4</sub> )	mg/L	0,96		APAT IRSA-CNR 4060	30
Azoto nitroso (espresso come N)	mg/L	0,12		APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	0,6
Azoto nitrico (espresso come N)	mg/L	8,77		APAT CNR IRSA 4050 A1 Man 29 2003	30
Grassi e oli animali e vegetali	mg/L	1,26		APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003	40
Idrocarburi totali	mg/L	1,80		APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003	10
Fenoli totali	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	1,0
Aldeidi totali	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 5010A Man 29 2003	2,0
Solventi organici aromatici	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	0,4
Solventi organici azotati totali	mg/L	<0,01		EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	0,2
Tensioattivi totali	mg/L	0,18		APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003	4,0
Escherichia coli	UFC/100ml	3.000		APAT CNR IRSA 7030 A Man 29 2003	---
Saggio di tossicità su <i>Daphnia magna</i>	%	20		APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	< 80%

(1): D.Lgs. 152/2006 – Parte Terza, All.5 Tab.3 – Scarico in fognatura

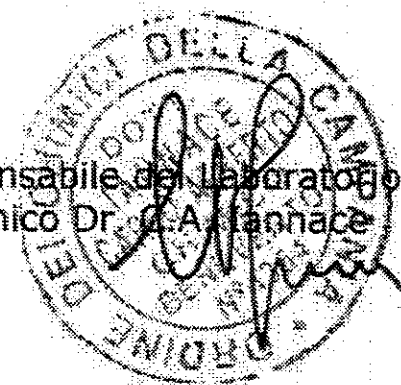
Legenda:

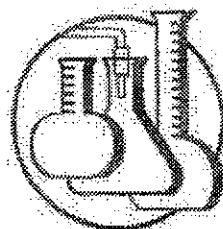
U.M. = Unità di misura

N.A. = Non applicabile

**Giudizio comparativo:** Il campione corrisponde ad acqua reflua in cui i parametri analizzati, **sono conformi**, per la tipologia di scarico previsto, ai limiti previsti dell'allegato 5 del D.Lvo n° 152/06, scarico in fognatura.

Il Responsabile del Laboratorio  
Il Chimico Dr. G.A. Iannace





**LABORATORIO DI ANALISI  
CHIMICHE MICROBIOLOGICHE  
IAN CHEM srl**

**AMBIENTE • SICUREZZA • QUALITÀ  
RIFIUTI • RUMORE • ALIMENTI  
PROGETTAZIONI CIVILI • INDUSTRIALI  
CENTRO DI FORMAZIONE  
PRODOTTI CHIMICI PER  
L'INDUSTRIA E L'AMBIENTE**

Spett.le  
**DENTICE PANTALEONE**  
Via Nazionale, 124  
Loc. Arcella  
Montefredane (AV)

**Data emissione:** 30/03/2022  
**Numero di accettazione:** 1796 **Data accettazione:** 25/03/2022  
**Descrizione campione:** Acque scarico in fogna  
**Soggetto:** DENTICE PANTALEONE – Via Nazionale, 124 – Loc. Arcella Montefredane (AV)  
**Prelevato da:** Personale tecnico di laboratorio  
**Verbale di prelievo num.:** 02 A0760/2022  
**Punto di prelievo:** Via Nazionale, 124 – Loc. Arcella Montefredane (AV) - acque di scarico prima pioggia  
**Procedura/e di campionamento:** APAT IRSA CNR 1030 Man 29 2003  
**Data inizio prove:** 25/03/2022 **Data fine prove:** 30/03/2022

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro	U.M.	Risultato	I.M.	Metodo di prova	Limiti <sup>(1)</sup>
pH	-	7,15		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	[5,5-9,5]
Temperatura	°C	16		APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	--
Colore	-	Non percettibile con diluiz. 1:5		APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	Non percettibile con diluiz. 1:40
Odore	/	non molesto		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Non molesto
Materiali grossolani	-	assenti		Legge 319/76	Assenti
Solidi sospesi totali	mg/L	175,5		APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	200
Domanda biochimica di Ossigeno (BOD <sub>5</sub> )	mg/L O <sub>2</sub>	69,6		APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	250
Domanda Chimica di Ossigeno (COD)	mg/L O <sub>2</sub>	278,5		APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	500
Alluminio	mg/L	0,03		APAT CNR IRSA 3050 Man 29 2003	2
Arsenico	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 3080 Man 29 2003	0,5
Bario	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 3090 Man 29 2003	--
Boro	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 3110 Man 29 2003	4
Cadmio	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 3120 Man 29 2003	0,02
Cromo totale	mg/L	0,11		APAT CNR IRSA 3150 Man 29 2003	4
Cromo (VI)	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	0,02
Ferro	mg/L	0,72		APAT CNR IRSA 3160 Man 29 2003	4
Manganese	mg/L	0,12		APAT CNR IRSA 3190 Man 29 2003	4
Mercurio	mg/L	<0,001		APAT CNR IRSA 3200 Man 29 2003	0,005
Nichel	mg/L	0,08		APAT CNR IRSA 3220 Man 29 2003	4
Piombo	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 3230 Man 29 2003	0,3
Rame	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 3250 Man 29 2003	0,4
Stagno	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 3280 Man 29 2003	--
Selenio	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 3260 Man 29 2003	0,03
Zinco	mg/L	0,02		APAT CNR IRSA 3320 Man 29 2003	1,0

Mod 5.10\_2(00)

Pagina 1 di 2

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova.  
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio.

Cianuri totali	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	1,0
Cloro attivo libero	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,3
Solfuro (espresso H <sub>2</sub> S)	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	2
Solfito (come SO <sub>3</sub> )	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 4150A Man 29 2003	2
Solfato (come SO <sub>4</sub> )	mg/L	75,5		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1000
Cloruro	mg/L	487		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1200
Fluoruro	mg/L	2,01		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	12
Fosforo totale	mg/L	3,69		APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	10
Azoto Ammoniacale (espresso come NH <sub>3</sub> )	mg/L	25,9		APAT IRSA-CNR 4060	30
Azoto nitroso (espresso come N)	mg/L	0,22		APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	0,6
Azoto nitrico (espresso come N)	mg/L	12,0		APAT CNR IRSA 4050 A1 Man 29 2003	30
Grassi e oli animali e vegetali	mg/L	1,88		APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003	40
Idrocarburi totali	mg/L	1,44		APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003	10
Fenoli totali	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	1,0
Aldeidi totali	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 5010A Man 29 2003	2,0
Solventi organici aromatici	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	0,4
Solventi organici azotati totali	mg/L	<0,01		EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	0,2
Tensioattivi totali	mg/L	1k25		APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003	4,0
Escherichia coli	UFC/100ml	9.000		APAT CNR IRSA 7030 A Man 29 2003	--
Saggio di tossicità su <i>Daphnia magna</i>	%	30		APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	< 80%

(1): D.Lgs. 152/2006 – Parte Terza, All.5 Tab.3 – Scarico in fognatura

Legenda:

U.M. = Unità di misura

N.A. = Non applicabile

**Giudizio comparativo:** Il campione corrisponde ad acqua reflua in cui i parametri analizzati, **sono conformi**, per la tipologia di scarico previsto, ai limiti previsti dell'allegato 5 del D.Lvo n° 152/06, scarico in fognatura.

Il Responsabile del Laboratorio  
Il Chimico Dr. G.A. Iannace

