

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

**Data emissione:** 13/06/2022  
**Numero di accettazione:** 3510 **Data accettazione:** 07/06/2022  
**Descrizione campione:** Acque scarico corpo idrico superficiale – acque piazzale  
**Soggetto:** DENTICE PANTALEONE – Via Nazionale, 124 – Loc. Arcella Montefredane (AV)  
**Prelevato da:** Personale tecnico di laboratorio  
**Verbale di prelievo num.:** A1470/2022  
**Punto di prelievo:** Via Nazionale, 124 – Loc. Arcella Montefredane (AV)  
**Procedura/e di campionamento:** APAT IRSA CNR 1030 Man 29 2003  
**Data inizio prove:** 07/06/2022 **Data fine prove:** 13/06/2022

### RISULTATI ANALITICI

Parametro	U.M.	Risultato	I.M.	Metodo di prova	Limiti <sup>(1)</sup>
pH	-	8,40		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	[5,5-9,5]
Temperatura	°C	25,1		APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	--
Colore	-	Non percettibile con diluiz. 1:10		APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	Non percettibile con diluiz. 1:20
Odore	/	non molesto		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	non molesto
Materiali grossolani	-	assenti		Legge 319/76	assenti
Solidi sospesi totali	mg/L	41,7		APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	80
Domanda biochimica di Ossigeno (BOD5)	mg/L O <sub>2</sub>	10,9		APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	40
Domanda Chimica di Ossigeno (COD)	mg/L O <sub>2</sub>	53,6		APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	160
Alluminio	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 3050 Man 29 2003	1
Arsenico	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 3080 Man 29 2003	0,5
Bario	mg/L	0,03		APAT CNR IRSA 3090 Man 29 2003	20
Boro	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 3110 Man 29 2003	2
Cadmio	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 3120 Man 29 2003	0,02
Cromo totale	mg/L	0,06		APAT CNR IRSA 3150 Man 29 2003	2
Cromo (VI)	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	0,2
Ferro	mg/L	0,41		APAT CNR IRSA 3160 Man 29 2003	2
Manganese	mg/L	0,03		APAT CNR IRSA 3190 Man 29 2003	2
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	2
Piombo	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 3230 Man 29 2003	0,2
Rame	mg/L	0,02		APAT CNR IRSA 3250 Man 29 2003	0,1

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

Parametro	U.M.	Risultato	I.M.	Metodo di prova	Limiti <sup>(1)</sup>
Stagno	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 3280 Man 29 2003	10
Selenio	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 3260 Man 29 2003	0,03
Zinco	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 3320 Man 29 2003	0,5
Cianuri totali	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	0,5
Cloro attivo libero	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,2
Solfuro (espresso H <sub>2</sub> S)	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	1
Solfito (come SO <sub>3</sub> )	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 4150A Man 29 2003	1
Solfato (come SO <sub>4</sub> )	mg/L	34,8		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1000
Cloruro	mg/L	90,4		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1200
Fluoruro	mg/L	1,01		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	6
Fosforo totale	mg/L	0,81		APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	10
Azoto Ammoniacale (espresso come NH <sub>4</sub> )	mg/L	1,50		APAT IRSA-CNR 4060	15
Azoto nitroso (espresso come N)	mg/L	0,02		APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	0,6
Azoto nitrico (espresso come N)	mg/L	12,7		APAT CNR IRSA 4050 A1 Man 29 2003	20
Grassi e oli animali e vegetali	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003	20
Idrocarburi totali	mg/L	0,78		APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003	5
Fenoli totali	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	0,5
Aldeidi totali	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 5010A Man 29 2003	1
Solventi organici azotati totali	mg/L	<0,01		EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	0,1
Tensioattivi totali	mg/L	0,31		APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003	2
Escherichia coli	UFC/100ml	2.400		APAT CNR IRSA 7030 A Man 29 2003	5000
Saggio di tossicità su <i>Daphnia magna</i>	%	25		APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	50

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

Legenda:

U.M. = Unità di misura

N.A. = Non applicabile

I.M. = Incertezza di misura

### Giudizio comparativo

Il campione corrisponde ad acqua i cui parametri chimici e microbiologici rientrano nei limiti normativi previsti dal D.Lgs. 152/2006 – Parte Terza, All.5 Tab.3 – “Scarico in corpo idrico superficiale”.

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






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

Data emissione: 13/06/2022  
 Numero di accettazione: 3511  
 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.: A1470/2022  
 Punto di prelievo: Via Nazionale, 124 – Loc. Arcella Montefredane (AV)- acque prima pioggia  
 Procedura/e di campionamento: APAT IRSA CNR 1030 Man 29 2003  
 Data inizio prove: 07/06/2022  
 Data accettazione: 07/06/2022  
 Data fine prove: 13/06/2022

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro	U.M.	Risultato	I.M.	Metodo di prova	Limiti <sup>(1)</sup>
pH	-	7,31		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	[5,5-9,5]
Temperatura	°C	24,6		APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	--
Colore	-	Non percettibile con diluiz. 1:20		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	181,3		APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	200
Domanda biochimica di Ossigeno (BOD <sub>5</sub> )	mg/L O <sub>2</sub>	242,9		APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	250
Domanda Chimica di Ossigeno (COD)	mg/L O <sub>2</sub>	497,3		APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	500
Alluminio	mg/L	0,08		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	0,11		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	0,27		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	1,12		APAT CNR IRSA 3160 Man 29 2003	4
Manganese	mg/L	0,33		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	0,07		APAT CNR IRSA 3220 Man 29 2003	4
Piombo	mg/L	0,02		APAT CNR IRSA 3230 Man 29 2003	0,3
Rame	mg/L	0,04		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

Pagina 1 di 2

Mod 5.10\_2(00)

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

Regione Campania  
Data: 14/06/2022 10:21:24, PG/2022/0307998

Zinco	mg/L	0,09	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	<0,01	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	73,9	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1000
Cloruro	mg/L	141,8	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1200
Fluoruro	mg/L	1,85	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	12
Fosforo totale	mg/L	3,18	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	10
Azoto Ammoniacale (espresso come NH <sub>4</sub> )	mg/L	29,3	APAT IRSA-CNR 4060	30
Azoto nitroso (espresso come N)	mg/L	0,21	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	0,6
Azoto nitrico (espresso come N)	mg/L	22,7	APAT CNR IRSA 4050 A1 Man 29 2003	30
Grassi e oli animali e vegetali	mg/L	0,21	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003	40
Idrocarburi totali	mg/L	4,11	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	0,88	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003	4,0
Escherichia coli	UFC/100ml	12.000	APAT CNR IRSA 7030 A Man 29 2003	--
Saggio di tossicità su <i>Daphnia magna</i>	%	50	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. C.A. Iannace



Regione Campania  
Data: 14/06/2022 10:21:24, PG/2022/0307998

Mod 5.10\_2(00)

Pagina 2 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