



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

Data emissione: 26/09/2022
 Numero di accettazione: 5571
 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 A2296/2022
 Punto di prelievo: Via Nazionale, 124 – Loc. Arcella Montefredane (AV)- acque di scarico
 Procedura/e di campionamento: APAT IRSA CNR 1030 Man 29 2003
 Data inizio prove: 19/09/2022
 Data accettazione: 19/09/2022
 Data fine prove: 26/09/2022

RISULTATI ANALITICI

Parametro	U.M.	Risultato	I.M.	Metodo di prova	Limiti ⁽¹⁾
pH	-	6,97		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	[5,5-9,5]
Temperatura	°C	18,1		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	189		APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	200
Domanda biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/L O ₂	101		APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	250
Domanda Chimica di Ossigeno (COD)	mg/L O ₂	401		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	0,06		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	0,87		APAT CNR IRSA 3160 Man 29 2003	4
Manganese	mg/L	0,58		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	0,11		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	0,05		APAT CNR IRSA 3320 Man 29 2003	1,0

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



Parametro	U.M.	Risultato	I.M.	Metodo di prova	Limiti ⁽¹⁾
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 ₂ S)	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	2
Solfito (come SO ₃)	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 4150A Man 29 2003	2
Solfato (come SO ₄)	mg/L	410		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1000
Cloruro	mg/L	602,7		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1200
Fluoruro	mg/L	2,05		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	12
Fosforo totale	mg/L	3,44		APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	10
Azoto Ammoniacale (espresso come NH ₄)	mg/L	28,5		APAT IRSA-CNR 4060	30
Azoto nitroso (espresso come N)	mg/L	0,36		APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	0,6
Azoto nitrico (espresso come N)	mg/L	16,2		APAT CNR IRSA 4050 A1 Man 29 2003	30
Grassi e oli animali e vegetali	mg/L	2,01		APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003	40
Idrocarburi totali	mg/L	1,84		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	1,22		APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003	4,0
Escherichia coli	UFC/100ml	10.200		APAT CNR IRSA 7030 A Man 29 2003	--
Saggio di tossicità su <i>Daphnia magna</i>	%	35		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: 28/09/2022 09:57:59, PG/2022/0471849

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

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

Data emissione: 26/09/2022
Numero di accettazione: 5572 **Data accettazione:** 19/09/2022
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 A2296/2022
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: 19/09/2022 **Data fine prove:** 26/09/2022

RISULTATI ANALITICI

Parametro	U.M.	Risultato	I.M.	Metodo di prova	Limiti ⁽¹⁾
pH	-	8,52		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	[5,5-9,5]
Temperatura	°C	19,3		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	84,6		APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	200
Domanda biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/L O ₂	47,4		APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	250
Domanda Chimica di Ossigeno (COD)	mg/L O ₂	189,7		APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	500
Alluminio	mg/L	0,05		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	0,04		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	0,35		APAT CNR IRSA 3160 Man 29 2003	4
Manganese	mg/L	0,27		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	<0,01		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	0,02		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	0,03		APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,3
Solfuro (espresso H ₂ S)	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	2
Solfito (come SO ₃)	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 4150A Man 29 2003	2
Solfato (come SO ₄)	mg/L	98,7		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1000
Cloruro	mg/L	156		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1200
Fluoruro	mg/L	0,87		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	12
Fosforo totale	mg/L	1,02		APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	10
Azoto Ammoniacale (espresso come NH ₄)	mg/L	1,84		APAT IRSA-CNR 4060	30
Azoto nitroso (espresso come N)	mg/L	0,08		APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	0,6
Azoto nitrico (espresso come N)	mg/L	10,5		APAT CNR IRSA 4050 A1 Man 29 2003	30
Grassi e oli animali e vegetali	mg/L	0,78		APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003	40
Idrocarburi totali	mg/L	0,05		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	0,21		APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003	4,0
Escherichia coli	UFC/100ml	4.500		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. C.A. Iannace



Regione Campania
Data: 28/09/2022 09:57:59, PG/2022/0471849