



RAPPORTO DI PROVA N° 20200009610 C01 A1

Accettazione n°: 20200009610 del: 23/06/2020 Laboratorio Acque Reflue - SA

Descrizione: ACQUA USO IRRIGUO Località di prelievo: rubinetto presa campione testa del pozzo n. 53 foglio catastale n.07

Tipo Analisi: ACQUA AD USO IRRIGUO Inseidamento/Punto di prelievo: Distribuzione Acqua Uso Irriguo

Ente prelevatore: Committente Comune e Indirizzo: SICIGNANO DEGLI ALBURNI San Licandro

Modalità di campionamento: a cura dell'ente prelevatore Verbale di prelievo n°: 01 Data prelievo: 16/06/2020

Committente e Indirizzo: ASL SA Dip. di Prev. Servizio Sian Prev. Collettiva 64-65 Eboli/Via Bruno Buozzi , 8 84025 Eboli Temperatura accettazione °C: 6

Data Inizio Prove: 17/06/2020 Data Fine Prove: 08/07/2020 Data emissione Rapporto di Prova: 17/07/2020

RISULTATO DELLA PROVA

Parametro	Metodo	Unità di Misura	Risultato	Incertezza (*)	Controllo Valore Limite di Emissione	Valore Limite di Emissione minimo	Valore Limite di Emissione massimo
MATERIALI GROSSOLANI	ISPRA-ALL. G (01/06/2011)	Presente/Assente	assenti		/	/	assenti
FOSFORO TOTALE	APAT CNR IRSA 4060	mg/L (F)	1		/	/	10
AZOTO AMMONIACALE	APAT IRSA-CNR 4030A2	mg/L (NH4+)	<0.01		/	/	2
TENSIOATTIVI TOTALI	APAT CNR IRSA 5170 (MBAS) + METODO INTERNO (non ionici)	mg/L	<0.1		/	/	0,5
SOLIDI SOSPESI TOTALI	APAT CNR IRSA 2090 B	mg/L	<1		/	/	10
SAR	APAT CNR IRSA 3030	Calcolo (Na, Ca, Mg)	0.5		/	/	10
AZOTO TOTALE	APAT CNR IRSA 4060	mg/L (N)	3		/	/	35
BERILLIO	ISO 17294-2:2003	mg/L (Be)	<0.0005		/	/	0,1
CLORO ATTIVO	APAT CNR IRSA 4080	mg/L	<0.03		/	/	0,2

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina
MD 5.10 V1 Procedura di riferimento: PG 5.10 A	1	1	10/05/2019	1 di 3

RAPPORTO DI PROVA N° 20200009610 C01 A1

Parametro	Metodo	Unità di Misura	Risultato	Incertezza (*)	Controllo Valore Limite di Emissione	Valore Limite di Emissione minimo	Valore Limite di Emissione massimo
TALLIO	ISO 17294-2:2003	mg/L (Tl)	<0.0005		/	/	0,001
COBALTO	ISO 17294-2:2003	mg/L (Co)	<0.0005		/	/	0,05
CROMO VI	APAT CNR IRSA 3150 C	mg/L Cr (VI)	<0.0005		/	/	0,005
STAGNO	ISO 17294-2:2003	mg/L (Sn)	<0.0005		/	/	3
CONDUCIBILITÀ ELETTRICA	APAT CNR IRSA 2030	μS/cm	804		/	/	3000
ALLUMINIO	ISO 17294-2:2003	mg/L (Al)	<0.0005		/	/	1
ARSENICO	ISO 17294-2:2003	mg/L (As)	0.001		/	/	0,02
BARIO	ISO 17294-2:2003	mg/L (Ba)	0.03		/	/	10
BOD5	STANDARD METHODS 5210 D	mg/L (O2)	3		/	/	20
BORO	ISO 17294-2:2003	mg/L (B)	0.03		/	/	1,0
CADMIO	ISO 17294-2:2003	mg/L (Cd)	<0.0005		/	/	0,005
CLORURI	APAT CNR IRSA 4020	mg/L (Cl-)	45		/	/	250
COD	APAT CNR IRSA 5130	mg/L (O2)	4.4		/	/	100
CROMO TOTALE	ISO 17294-2:2003	mg/L (Cr)	<0.0005		/	/	0,1
FERRO	ISO 17294-2:2003	mg/L (Fe)	<0.0005		/	/	2
FLUORURI	APAT IRSA-CNR 4020	mg/L (F-)	0.3		/	/	1,5
MANGANESE	ISO 17294-2:2003	mg/L (Mn)	<0.0005		/	/	0,2
NICHEL	ISO 17294-2:2003	mg/L (Ni)	<0.0005		/	/	0,2

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina
MD 5.10 V1 Procedura di riferimento: PG 5.10 A	1	1	10/05/2019	2 di 3

RAPPORTO DI PROVA N° 20200009610 C01 A1

Parametro	Metodo	Unità di Misura	Risultato	Incertezza (*)	Controllo Valore Limite di Emissione	Valore Limite di Emissione minimo	Valore Limite di Emissione massimo
NITRATI	APAT IRSA-CNR 4020	mg/L (NO ₃ -)	11		/	/	50
PH	APAT CNR IRSA 2060	unità pH	6.9		/	6	9,5
PIOMBO	ISO 17294-2:2003	mg/L (Pb)	<0.0005		/	/	0,1
RAME	ISO 17294-2:2003	mg/L (Cu)	0.006		/	/	1
SELENIO	ISO 17294-2:2003	mg/L (Se)	0.0006		/	/	0,01
SOLFATI	APAT CNR IRSA 4020	mg/L (SO ₄ --)	12		/	/	500
VANADIO	ISO 17294-2:2003	mg/L (V)	0.0007		/	/	0,1
ZINCO	ISO 17294-2:2003	mg/L (Zn)	0.005		/	/	0,5
ESCHERICHIA COLI	APAT CNR IRSA 7030 F	UFC/100 mL	0		/	/	100

Esito:

Relativamente ai parametri esaminati, e valutata l'incertezza associata ai valori, ove incida sul giudizio di conformità, si conclude che I parametri esaminati risultano **CONFORMI**, in quanto i valori di concentrazione sono inferiori ai limiti di cui all'allegato al Decreto ministeriale 12.06.2003, n. 185.

(*) l'incertezza estesa viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 (intervallo di fiducia 95%)

Il Dirigente

Dott. GIANCARLO DE TULLIO

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
 Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
 L'Area Analitica non è responsabile del campionamento.
 I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo parametro.
 L'incertezza di misura è riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova, quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente
 Fine Rapporto di Prova

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina
MD 5.10 V1 Procedura di riferimento: PG 5.10 A	1	1	10/05/2019	3 di 3