

ARPAC
Dipartimento Provinciale di Avellino
Via Circumvallazione n. 162, 83100 AVELLINO
PEC: arpac.dipartimentoavellino@pec.arpacampania.it

Prot. A020/PLD/rf/133

OGGETTO: Chiarimenti report annuale adempimenti del Piano di Monitoraggio e Controllo AIA, DDGRC n. 102 del 25/05/2012 Ditta IRPINIA ZINCO srl, con sede in Lacedonia Area ASI Calaggio.

Con riferimento alla richiesta di chiarimenti e/o integrazioni relative al report annuale delle attività di monitoraggio e controllo anno **2019** riportiamo quanto di seguito:

Tabella 1.1.1 -Sostanze, Preparati e Materie Prime Utilizzati. Per l'invio telematico il file Excel è stato esportato in pdf ed una parte della pagina è stata involontariamente tagliata. A tal proposito si invia la scheda in Pdf completa ed il file Excel per una più semplice visualizzazione.

Tabella 1.2.1- Risorse idriche. Per l'invio telematico il file Excel è stato esportato in pdf e le diciture novembre e dicembre sono state involontariamente nascoste. In ogni caso, le colonne relative ai consumi per l'anno 2019 erano dodici più quella finale totale. Si inviano il file pdf ed il file Excel completi.

Tabella 1.6.1- Punti di emissione in acqua. Dal piano di monitoraggio di Irpinia Zinco Srl risultano effettivamente n° 2 punti di immissione delle acque bianche nella fogna consortile. In data 07/08/2017 è stata presentata una SCIA (in allegato) al Comune di Lacedonia per la modifica della rete di raccolta delle acque bianche interna al sito di Irpinia Zinco con l'eliminazione di un punto di emissione nella rete consortile, come riportato in pianta allegata. Pertanto, il campionamento e la relativa analisi hanno riguardato un solo punto.

Tabella 1.6.2- Inquinanti monitorati. Alcuni valori, essendo estremamente bassi ed al di sotto del limite, erano stati distrattamente omessi. Si allegano i rapporti di prova **n. 20194079 del 21/10/2019** e il rapporto di prova n. **20191829 del 20/05/2019 oltre alla scheda aggiornata**. Gli unici parametri assenti nei due rdp rispetto al Piano di monitoraggio sono il Fe, i grassi ed i tensioattivi totali che purtroppo non sono stati inclusi in quelli da analizzare dal laboratorio di analisi. Provvederemo ad effettuare nuovamente le analisi includendo tutti i parametri.

Tabella 1.8.2- Rifiuti prodotti. Nella scheda relativa ai rifiuti sono stati riportate le quantità dei rifiuti **smaltite** durante il corso del 2019 (come da MUD 2020 relativo al 2019). Durante tale anno sono stati prodotti 90 kg del codice **CER 15.01.10***, 40 kg del codice **CER 15.02.02*** e sono stati smaltiti nel 2020.



IRPINIA ZINCO

Dall'entrata in vigore della Decisione Europea del 18/12/2014 che modifica la Decisione Europea 2000/532/CE relativa all'elenco dei rifiuti [...], vale a dire dal 01/06/2015 per la classificazione dei dischi abrasivi di scarto non sono stati più utilizzati i **CER 12.01.16*** e/o **12.01.17** relativi a residui di materiale di sabbatura in quanto non prettamente attinenti ai rifiuti da noi prodotti (dischi abrasivi) per i quali è stato utilizzato il codice CER 12.01.20* (corpi d'utensile e materiali di rettifica esauriti, contenenti sostanze pericolose) molto più pertinente. Nell'anno 2019, per effetto di cambiamenti inerenti la pulizia di materiale (maggiore utilizzo di spazzole in ferro e lime), i dischi abrasivi sono stati poco utilizzati ed i relativi rifiuti non sono stati smaltiti nell'anno.

Il rifiuto con codice **CER 15.01.05** è costituito dal cartellino in materiale poliaccoppiato attualmente non più in uso in azienda.

Tabella 2.1.2 – Interventi di manutenzione ordinaria. Si invia in allegato il **PAM (Piano Annuale delle Manutenzioni) relativo all'anno 2019.**

Tabella 2.1.3- Sistemi di trattamento fumi. In allegato si invia la scheda con la Tabella compilata interamente oltre al file Excel completo.

Restando a disposizione per ogni ulteriore chiarimento, porgiamo distinti saluti.

Lacedonia, 02.10.2020

IRPINIA ZINCO s.r.l.
IL PRESIDENTE C.D.A.
MIRGI D'AMBROSTO



ATTIVITÀ DI MANUTENZIONE	RESP.	Mod. Riferim.	PERIODO GENNAIO- DICEMBRE ANNO 2019															
			GEN.	FEB.	MAR.	APR.	MAG.	GIUG.	LUG.	AGO.	SET.	OTT.	NOV.	DIC.				
CARRIPONTE																		
FUNI	RPR/MAN		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>						
PULSANTIERE E PARTI ELETTRICHE	RPR/MAN	SMA Carriponte	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>						
PARTI MECCANICHE	RPR/MAN		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>						
TRASLATORI																		
PARTI MECCANICHE	RPR/MAN	SMA	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>						
PARTI ELETTRICHE	RPR/MAN	Traslatori	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>						
CARRELLI ELEVATORI																		
PARTI MECCANICHE	RPR/MAN		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>						
PARTI ELETTRICHE	RPR/MAN	SMA Carrelli	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>						
HAULOTTE E MERLO																		
PARTI MECCANICHE	RPR/MAN		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>						
PARTI ELETTRICHE	RPR/MAN	SMA	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>						
COMPRESSORI																		
VALVOLA DI PRESSIONE SERBATOIO ARIA COMPRESSA	RPR/MAN	SMA Serbatoio aria compressa	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>						
PARTI ELETTRICHE	ATLAS COOPCO	REPORT	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>						
GRUPPO ELETTROGENO																		
PARTI MECCANICHE	RPR/MAN		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>						
PARTI ELETTRICHE	RPR/MAN	RIE	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>						
VASCA ZINCO																		
BRUCIATORI FORNO VASCA ZINCO E CABINA II SALTO	RPR/MAN	VBC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
VASCHE ACIDO	RPR/MAN	SMA	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>						
VASCHE SGRASSAGGIO	RPR/MAN	SMA	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>						
VASCA FLUSSAGGIO	RPR/MAN	SMA	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>						
VASCA DI RAFFREDDAMENTO	RPR/MAN	SMA	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>						

ATTIVITÀ DI MANUTENZIONE	RESP.	Mod. Riferim.	PERIODO GENNAIO- DICEMBRE ANNO 2019														
			GEN.	FEB.	MAR.	APR.	MAG.	GIUG.	LUG.	AGO.	SET.	OTT.	NOV.	DIC.			
IMPIANTO FILTRO FUMI DI ZINCATURA																	
AP																	
Parti elettriche	CT/RPR	SMA Filtro	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Parti meccaniche			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
IMPIANTO FILTRO camino surplus																	
Parti elettriche	CT/RPR	SMA camino surplus	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Parti meccaniche			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
AUTOCARRI ³	AU/RPR	SMA Autocarro															
SENSORI FUGHE GAS	AU/RPR	SMA Centralina fughe gas	<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>		
CINGHIE ED IMBRACATURE	RPR	SMA IMBR.	<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>		
GUANTI DIELETRICI	RPR	SMA Guanti Dielettrici	<input checked="" type="checkbox"/>														
RIFAC. SEGNAL. ORIZZ. RPR									<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
□ =INTERVENTO PROGRAMMATO																	
☒=INTERVENTO REALIZZATO																	

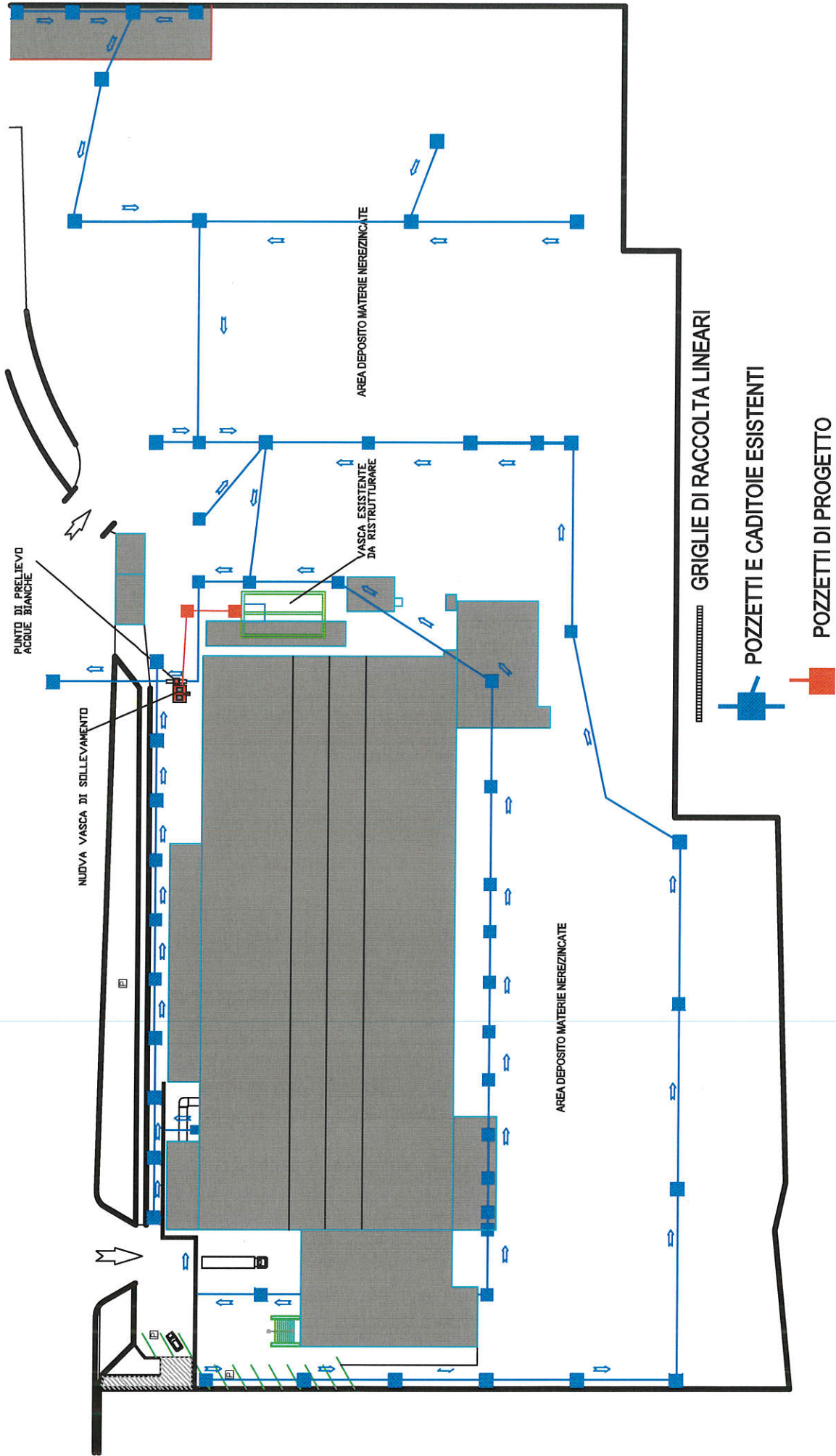
Controllo giornaliero

L'RPR/RSPP

L'RSGI

DATA EMISSIONE 15/01/2019

³ Secondo quanto riportato sul libretto di manutenzione e affidato ad officina autorizzata.



Rapporto di Prova n. 20191829

Data emissione documento 29/05/2019

Richiedente:

Irpinia Zinco Srl
Nucleo Industriale Calaggio
83046 Lacedonia (AV)

Identificazione campione: Acque nere, scarico bagni -
 Campionamento del 21/05/19 delle ore 10.15

Tipo di campione: Scarico in pubblica fognatura

Prelevato da Tecno Bios PO 08 ED. 2 Rev.3 del 01.09.2018

Data ricevimento campione: 21/05/19

Data inizio analisi: 21/05/19 Data fine analisi: 26/05/19

ANALISI CHIMICO-FISICHE

Parametro	Risultati analitici	Unità di misura	Incertezza	Metodo di riferimento	Tecnica analitica	Valore limite	Valore consigliato
pH	8,33	U/pH	± 0,07	APAT CNR IRSA 2060 man. 29 2003	pHmetria	5.5-9.5 ⁽⁴⁾	
Colore	incolore dopo diluizione 1:10	mg/l Pt/Co		APAT CNR IRSA 2020 man 29 2003	Colorimetrico	Non percettibile ⁽⁴⁾ con diluizione 1:40	
Odore	non molesto			APAT CNR IRSA 2050 man. 29 2003		Non deve ⁽⁴⁾ essere causa di molestie	
Materiali Grossolani	assenti	-		IRSA-CNR n.2090 man. 29/2003		Assenti ⁽⁴⁾	
Solidi sospesi totali	85	mg/l	± 8	APAT CNR IRSA 2090 met B man. 29 2003	Gravimetria	200 ⁽⁴⁾	
BOD5	<5	mg O2/l		APAT CNR IRSA 5120 man. 29 2003	Respirometrico	250 ⁽⁴⁾	
C.O.D.	10	mg O2/l	± 1	APAT CNR IRSA 5130 man. 29 2003	Titolazione redox	500 ⁽⁴⁾	
Cadmio	<0,002	mg/l		APAT CNR IRSA 3020 man. 29 2003	ICP-OES	0.02 ⁽⁴⁾	
Cromo totale	<0,002	mg/l		APAT CNR IRSA 3020 man. 29 2003	ICP-OES	4 ⁽⁴⁾	
Piombo	<0,01	mg/l		APAT CNR IRSA 3020 man. 29 2003	ICP-OES	0.3 ⁽⁴⁾	
Cloro Attivo Libero	nr	mg/l		metodo interno cloro attivo	UV-VIs	0.3 ⁽⁴⁾	
Solfati (come SO4)	12,28	mg/l	± 2,03	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	Cromatografia Ionica	1000 ⁽⁴⁾	
Zinco	0,08	mg/l	± 0,02	APAT CNR IRSA 3020 man. 29 2003	ICP-OES	1 ⁽⁴⁾	

Sede Legale: Via T. Bucciano, 6 - 82100 Benevento

Sede Operativa e Amministrativa: Piazza S. Giuseppe Moscati, 8 - S.S. Appia Km 254+900 - 82030 Apollosa (Benevento)

Tel. +39 0824 364090 / +39 0824 363712 - **Fax** +39 0824 364092

Pagina 1 di 3

E-mail: info@tecnobios.com - <http://www.tecnobios.com> - **R.I. Bn/C.F./Partita I.V.A.** n. 00 872 990 627 - **REA** 68094 - **Cap. Soc.** € 1.000.000,00 i.v.

Rapporto di Prova n. 20191829

Data emissione documento 29/05/2019

Richiedente:

Irpinia Zinco Srl
Nucleo Industriale Calaggio
83046 Lacedonia (AV)

Identificazione campione: Acque nere, scarico bagni -
 Campionamento del 21/05/19 delle ore 10.15

Tipo di campione: Scarico in pubblica fognatura

Prelevato da Tecno Bios PO 08 ED. 2 Rev.3 del 01.09.2018

Data ricevimento campione: 21/05/19

Data inizio analisi: 21/05/19 Data fine analisi: 26/05/19

ANALISI CHIMICO-FISICHE

Parametro	Risultati analitici	Unità di misura	Incertezza	Metodo di riferimento	Tecnica analitica	Valore limite	Valore consigliato
Cloruri	31,54	mg/l	± 1,26	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	Cromatografia Ionica	1200 ⁽⁴⁾	
Fluoruri	0,22	mg/l	± 0,07	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	Cromatografia Ionica	12 ⁽⁴⁾	
Fosforo totale (come P)	2,79	mg/l	± 0,56	APAT CNR IRSA 3020 man. 29 2003	ICP-OES	10 ⁽⁴⁾	
Azoto ammoniacale (come NH4)	<1	mg/l		APAT CNR IRSA 4030 A2 man 29 2003	UV-Vis	30 ⁽⁴⁾	
Azoto nitroso (come N)	0,13	mg/l	± 0,02	APAT CNR IRSA 4050 man 29 2003	UV-Vis	0.6 ⁽⁴⁾	
Azoto nitrico (come N)	0,97	mg/l	± 0,10	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	Cromatografia Ionica	30 ⁽⁴⁾	
Idrocarburi totali	1,3	mg/l	± 0,4	UNI EN ISO 9377 - 2 2002	GC-FID	10 ⁽⁴⁾	

ANALISI MICROBIOLOGICHE

Parametro	Risultati analitici	Unità di misura	Lim. inf. - Lim. sup.	Metodo di riferimento	Tecnica analitica	Valore limite	Valore consigliato
Escherichia Coli	440	UFC/100 ml	398-482	APAT CNR IRSA 7030 C man.29 2003	Filtrazione su membrana	5000 ⁽¹⁹⁴⁾	

Sede Legale: Via T. Bucciano, 6 - 82100 Benevento

Sede Operativa e Amministrativa: Piazza S. Giuseppe Moscati, 8 - S.S. Appia Km 254+900 - 82030 Apollosa (Benevento)

Tel. +39 0824 364090 / +39 0824 363712 - Fax +39 0824 364092

E-mail: info@tecnobios.com - http://www.tecnobios.com - R.I. Br/C.F./Partita I.V.A. n. 00 872 990 627 - REA 68094 - Cap. Soc. € 1.000.000,00 i.v.

Rapporto di Prova n. 20191829 Data emissione documento 29/05/2019	Richiedente: Irpinia Zinco Srl Nucleo Industriale Calaggio 83046 Lacedonia (AV)
	Identificazione campione: Acque nere, scarico bagni - Campionamento del 21/05/19 delle ore 10.15
	Tipo di campione: Scarico in pubblica fognatura
	Prelevato da Tecno Bios PO 08 ED. 2 Rev.3 del 01.09.2018
	Data ricevimento campione: 21/05/19
	Data inizio analisi: 21/05/19 Data fine analisi: 26/05/19

ANALISI MICROBIOLOGICHE

Parametro	Risultati analitici	Unità di misura	Lim. inf. - Lim. sup.	Metodo di riferimento	Tecnica analitica	Valore limite	Valore consigliato
Saggio di tossicità acuta	40	% di organismi immobili		APAT CNR IRSA 8020 man. 29 2003		80 ⁽⁴⁾	

(4) Secondo il D.Lgs N° 152 del 03/04/2006

(194 Secondo il D.Lgs N° 152 del 03/04/2006, Tabella 3 all.V, nota 4, in sede di autorizzazione allo scarico dell'impianto per il trattamento di acque reflue urbane, da parte dell'autorità competente andrà fissato il limite più opportuno in relazione alla situazione ambientale e igienico sanitaria del corpo idrico recettore e agli usi esistenti. Si consiglia un limite non superiore ai 5000 UFC/100 mL.

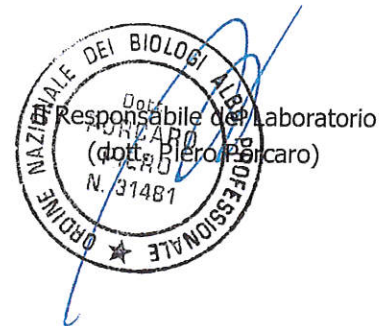
Giudizio professionale: Il campione corrisponde ad acqua reflua in cui i parametri esaminati rientrano nei limiti imposti dalla Tab.3 dell'allegato 5 alla parte III del D. Lgs.152/06- Pubblica Fognatura.

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.

Il presente rapporto di prova, non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

L'incertezza di misura ove dichiarata è espressa come Incertezza Estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k = 2 corrispondente ad un livello di fiducia di 95%.

Il Responsabile delle prove

Rapporto di Prova n. 20194079 Data emissione documento 21/10/2019	Richiedente: Irpinia Zinco Srl Nucleo Industriale Calaggio 83046 Lacedonia (AV)
	Identificazione campione: Acque bianche di piazzale - Campionamento del 17/09/19 delle ore 10.00
	Tipo di campione: Scarico in pubblica fognatura
	Campione esibito dal cliente
	Data ricevimento campione: 17/10/19
	Data inizio analisi: 17/10/19 Data fine analisi: 21/10/19

ANALISI CHIMICO-FISICHE

Parametro	Risultati analitici	Unità di misura	Incertezza	Metodo di riferimento	Tecnica analitica	Valore limite	Valore consigliato
pH	6,59	U/pH	± 0,05	APAT CNR IRSA 2060 man. 29 2003	Potenziometria	5.5-9.5 ⁽⁴⁾	
Colore	incolore dopo diluizione 1:10	mg/l Pt/Co		APAT CNR IRSA 2020 man 29 2003	Colorimetrico	Non percettibile ⁽⁴⁾ con diluizione 1:40	
Odore	non molesto			APAT CNR IRSA 2050 man. 29 2003		Non deve ⁽⁴⁾ essere causa di molestie	
Materiali Grossolani	assenti	-		IRSA-CNR n.2090 man. 29/2003		Assenti ⁽⁴⁾	
Solidi sospesi totali	81	mg/l	± 8	APAT CNR IRSA 2090 met B man. 29 2003	Gravimetria	200 ⁽⁴⁾	
BOD5	36	mg O2/l	± 4	APAT CNR IRSA 5120 man. 29 2003	Respirometrico	250 ⁽⁴⁾	
C.O.D.	140	mg O2/l	± 10	APAT CNR IRSA 5130 man. 29 2003	Titolazione redox	500 ⁽⁴⁾	
Cadmio	<0,002	mg/l		APAT CNR IRSA 3020 man. 29 2003	ICP-OES	0.02 ⁽⁴⁾	
Cromo totale	<0,002	mg/l		APAT CNR IRSA 3020 man. 29 2003	ICP-OES	4 ⁽⁴⁾	
Piombo	<0,01	mg/l		APAT CNR IRSA 3020 man. 29 2003	ICP-OES	0.3 ⁽⁴⁾	
Cloro Attivo Libero	nd	mg/l		Dichiarato dal cliente	-	0.3 ⁽⁴⁾	
Solfati (come SO4)	7,43	mg/l	± 1,23	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	Cromatografia Ionica	1000 ⁽⁴⁾	
Zinco	0,13	mg/l	± 0,04	APAT CNR IRSA 3020 man. 29 2003	ICP-OES	1 ⁽⁴⁾	

Sede Legale: Via T. Bucciano, 6 - 82100 Benevento

Sede Operativa e Amministrativa: Piazza S. Giuseppe Moscati, 8 - S.S. Appia Km 254+900 - 82030 Apollosa (Benevento)

Tel. +39 0824 364090 / +39 0824 363712 - Fax +39 0824 364092

Pagina 1 di 3

E-mail: info@tecnobios.com - http://www.tecnobios.com - R.I. Bn/C.F./Partita I.V.A. n. 00 872 990 627 - REA 68094 - Cap. Soc. € 1.000.000,00 i.v.

Rapporto di Prova n. 20194079

Data emissione documento 21/10/2019

Richiedente:

Irpinia Zinco Srl
Nucleo Industriale Calaggio
83046 Lacedonia (AV)

Identificazione campione: Acque bianche di piazzale -
Campionamento del 17/09/19 delle ore
10.00

Tipo di campione: Scarico in pubblica fognatura

Campione esibito dal cliente

Data ricevimento campione: 17/10/19

Data inizio analisi: 17/10/19 Data fine analisi: 21/10/19

ANALISI CHIMICO-FISICHE

Parametro	Risultati analitici	Unità di misura	Incertezza	Metodo di riferimento	Tecnica analitica	Valore limite	Valore consigliato
Cloruri	43,27	mg/l	± 1,73	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	Cromatografia Ionica	1200 ⁽⁴⁾	
Fluoruri	0,23	mg/l	± 0,07	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	Cromatografia Ionica	12 ⁽⁴⁾	
Fosforo totale (come P)	<0,1	mg/l		APAT CNR IRSA 3020 man. 29 2003	ICP-OES	10 ⁽⁴⁾	
Azoto ammoniacale (come NH ₄)	<1	mg/l		APAT CNR IRSA 4030 A2 man 29 2003	UV-Vis	30 ⁽⁴⁾	
Azoto nitroso (come N)	0,04	mg/l	± 0,01	APAT CNR IRSA 4050 man 29 2003	UV-Vis	0.6 ⁽⁴⁾	
Azoto nitrico (come N)	0,10	mg/l	± 0,01	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	Cromatografia Ionica	30 ⁽⁴⁾	
Nichel	<0,002	mg/l		APAT CNR IRSA 3020 man. 29 2003	ICP-OES	4 ⁽⁴⁾	
Mercurio	<0,001	mg/l		EPA 3051A+EPA 7473	DMA	0.005 ⁽⁴⁾	
Idrocarburi totali	2,8	mg/l	± 0,8	UNI EN ISO 9377 - 2 2002	GC-FID	10 ⁽⁴⁾	

ANALISI MICROBIOLOGICHE

Parametro	Risultati analitici	Unità di misura	Lim. inf. - Lim. sup.	Metodo di riferimento	Tecnica analitica	Valore limite	Valore consigliato
Escherichia Coli	1.200	UFC/100 ml	1131-1269	APAT CNR IRSA 7030 C man.29 2003	Filtrazione su membrana	5000 ⁽¹⁹⁴⁾	

Sede Legale: Via T. Bucciano, 6 - 82100 Benevento

Sede Operativa e Amministrativa: Piazza S. Giuseppe Moscati, 8 - S.S. Appia Km 254+900 - 82030 Apollosa (Benevento)

Tel. +39 0824 364090 / +39 0824 363712 - Fax +39 0824 364092

Pagina 2 di 3

E-mail: info@tecnobios.com - http://www.tecnobios.com - R.I. Bn/C.F./Partita I.V.A. n. 00 872 990 627 - REA 68094 - Cap. Soc. € 1.000.000,00 i.v.

Rapporto di Prova n. 20194079 Data emissione documento 21/10/2019	Richiedente: Irpinia Zinco Srl Nucleo Industriale Calaggio 83046 Lacedonia (AV)
	Identificazione campione: Acque bianche di piazzale - Campionamento del 17/09/19 delle ore 10.00
	Tipo di campione: Scarico in pubblica fognatura
	Campione esibito dal cliente
	Data ricevimento campione: 17/10/19
	Data inizio analisi: 17/10/19 Data fine analisi: 21/10/19

ANALISI MICROBIOLOGICHE

Parametro	Risultati analitici	Unità di misura	Lim. inf. - Lim. sup.	Metodo di riferimento	Tecnica analitica	Valore limite	Valore consigliato
Saggio di tossicità acuta	40	% di organismi immobili	30-50	APAT CNR IRSA 8020 man. 29 2003		80 ⁽⁴⁾	

(4) Secondo il D.Lgs N° 152 del 03/04/2006

(194) Secondo il D.Lgs N° 152 del 03/04/2006, Tabella 3 all.V, nota 4, In sede di autorizzazione allo scarico dell'impianto per il trattamento di acque reflue urbane, da parte dell'autorità competente andrà fissato il limite più opportuno in relazione alla situazione ambientale e igienico sanitaria del corpo idrico recettore e agli usi esistenti. Si consiglia un limite non superiore ai 5000 UFC/100 mL.

Giudizio professionale: Il campione corrisponde ad acqua reflua in cui i parametri esaminati rientrano nei limiti imposti dalla Tab.3 dell'allegato 5 alla parte III del D. Lgs.152/06- Pubblica Fognatura.

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi così come ricevuto.

Il presente rapporto di prova, non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

Il laboratorio declina ogni responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente stesso.

L'incertezza di misura ove dichiarata è espressa come Incertezza Estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura $k = 2$ corrispondente ad un livello di fiducia di 95%.

FINE RAPPORTO DI PROVA

Il Responsabile delle prove

Il Responsabile del Laboratorio
(dott. Piero Porcaro)



2- GESTIONE DELL'IMPIANTO

2.1 Controllo fasi critiche, manutenzioni, stoccaggi

Tabella 2.1.1 - Sistemi di controllo delle fasi critiche del processo

Fase di Produzione	Attività di controllo/Parametri di Controllo	UM	Risultato del controllo	Data del controllo	Commenti

Tabella 2.1.2 - Interventi di manutenzione ordinaria (e straordinaria) sugli impianti di abbattimento degli inquinanti (ed eventuali fasi

Macchinario	Tipo di intervento	Data intervento	Descrivere le criticità riscontrate	Tipo di manutenzione (Ordinaria o Straordinaria)
Filtro a maniche E1	Secondo PAM*			
Filtro a maniche E2	Secondo PAM*			

Tabella 2.1.3 - Sistemi di trattamento fumi: controllo del processo

Punto emissione	Sistema di abbattimento	Parametri di controllo del processo di abbattimento	Risultato del controllo	UM	Data del controllo
E1	Filtro a manica	ΔP	Positivo		Settimanale
E _{2bis}	Filtro a manica	ΔP	Positivo		tutti i giorni (Registro aziendale)

Tabella 2.1.4- Sistemi di depurazione: controllo del processo (ACQUE)

Punto emissione	Sistema di trattamento (stadio di trattamento)	Parametri di controllo del processo di trattamento	Risultato del controllo	UM	Data del controllo

Tabella 2.1.5 - Aree di stoccaggio (vasche, serbatoi, bacini di contenimento etc.)

Descrizione dell'area di stoccaggio	Verifica effettuata	Data controllo	Descrivere le criticità riscontrate
Prodotti chimici	Bacini contenimento	Secondo PAM*	
Vasche di processo	Tenuta	Secondo PAM*	

NOTA: Se non è possibile compilare alcuni campi indicarne il motivo.

Al Comune di <u>LACEDONIA</u>	Pratica edilizia _____
<input checked="" type="checkbox"/> Sportello Unico Attività Produttive	del _____
<input type="checkbox"/> Sportello Unico Edilizia	Protocollo _____
<input checked="" type="checkbox"/> SCIA	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> COMUNE DI LACEDONIA PROVINCIA DI AVELLINO </div>
<input type="checkbox"/> SCIA con richiesta contestuale di atti presupposti	
Indirizzo _____	
PEC / Posta elettronica _____	Prot. N <u>3820</u> <u>07 AGO, 2017</u> Cat. _____

SEGNALAZIONE CERTIFICATA DI INIZIO ATTIVITÀ

(art. 22 e 23, d.P.R. 6 giugno 2001, n. 380 - art. 19, l. 7 agosto 1990, n. 241 - artt. 5 e 7, d.P.R. 7 settembre 2010, n. 160)

DATI DEL TITOLARE

(in caso di più titolari, la sezione è ripetibile nell'allegato "SOGGETTI COINVOLTI")

Cognome e Nome	<u>D'AMBROSIO PIER LUIGI</u>		
codice fiscale	<u>D M B P L G 6 1 A 1 8 A 3 2 8 F </u>		
nato a	<u>APICE</u>	prov. <u>B N </u>	stato <u>ITALY</u>
nato il	<u>1 8 / 0 1 / 6 1 </u>		
residente in	<u>Benevento</u>	prov. <u>B N </u>	stato <u>Italy</u>
indirizzo	<u>via Romoaldo II</u>	n. <u>6</u>	C.A.P. <u>8 2 1 0 0 </u>
PEC / posta elettronica	_____		
Telefono fisso / cellulare	_____		

DATI DELLA DITTA O SOCIETÀ

(eventuale)

in qualità di della ditta / società	<u>representante legale</u>		
	<u>Irpinia Zinco s.r.l.</u>		
codice fiscale / p. IVA	<u>0 1 1 2 1 7 3 0 6 2 4 </u>		
Iscritta alla C.C.I.A.A. di	<u>Avellino</u>	prov. <u>A V </u>	n. _____
con sede in	<u>LACEDONIA</u>	prov. <u>A V </u>	indirizzo <u>località Calaggio</u>
PEC / posta elettronica	_____		C.A.P. <u>8 3 0 4 6 </u>