



AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE

DIPARTIMENTO ATTIVITA' PRODUTTIVE E
IMPATTO SUL TERRITORIO
U.O.C. AERCA e SIN

ARPA



Cla: 1.15 TIPO-I
N. 0019499 del 19/04/2021



Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente

Oggetto: Sopralluogo SONATRACH Raffineria Italiana Srl c.da Marcellino, Augusta (di seguito "Sonatrach") – Prelievo acque di scarico S2.

VERBALE DI CAMPIONAMENTO

In data 19/04/2021 i sottoscritti: TPA Interlandi Turuzzo e Carmelo Pennisi, a seguito di quanto delegato da ISPRA, nell'ambito dell'ispezione AIA del 07-08/04/2021, hanno effettuato sopralluogo presso l'installazione in oggetto il cui Gestore è già noto in altri atti.

Alla presenza dell'ing. Giuseppe Leone quale SGS Environmental & Permitting Manager si è proceduto al campionamento dello scarico denominato S2, quale immissione al collettore per l'invio all'impianto di depurazione Consortile di c.da Vecchie Saline in territorio di Priolo G., gestito da IAS.

Il campionamento è stato effettuato con modalità "medio composito delle tre ore", come appresso descritto:

SCARICO S2: sono state prelevate n. 4 aliquote di acque di scarico alle seguenti ore:
10:30; 11:30; 12:30; 13:30.

Le aliquote prelevate sono state miscelate per ottenere un campione medio composito che presenta le seguenti caratteristiche:

Aspetto: Opalescente Colore: Scuro Odore: Idrocarburico

Il campione medio composito risulta suddiviso nelle seguenti aliquote:

- n.3 bottiglie da 1 litro di vetro;
- n.1 contenitore di plastica di 1/2 litro;
- n.1 Vials da 25 ml.

Ogni aliquota è stata sigillata con nastro adesivo, etichettata con la scritta: "Augusta Sonatrach 19/04/2021 Scarico S2" e successivamente deposta in cassetta refrigerata per le operazioni di trasporto. All'ing. Giuseppe Leone, che ha prelevato campioni simili, viene comunicato che le analisi sui campioni prelevati saranno effettuate presso i laboratori Arpa di Siracusa di via Bufardeci 22, in data 20/04/2021, con inizio alle ore 9:00, e a cui un incaricato della società ha facoltà di assistervi.

I parametri analitici da ricercarsi sono quelli elencati nel PMC, di cui si allega la relativa pag. 34, rapportandone le concentrazioni con i valori limite previsti dal "regolamento di fognatura consortile" in essere tra la Sonatrach e l'IAS, di cui si allega la tabella relativa ai limiti di trattabilità, nella versione aggiornata al 07/10/2020.

Si da atto che lo scarico è corredato di campionatore automatico, per le operazioni di autocontrollo della Sonatrach stessa e di sistema di misura per la portata e per il volume dei reflui scaricati. Di questi ultimi sono stati acquisiti i tabulati relativi ai mc/h della portata e i metri cubi di refluo scaricato durante le tre ore di campionamento.

In merito agli autocontrolli effettuati da Sonatrach su questo scarico si evidenzia che per l'anno 2020 sono stati acquisiti i relativi Rapporti di Prova, già in sede di ispezione AIA, inoltre è stato effettuato un ulteriore autocontrollo in data 23/02/2021 di cui si acquisisce il relativo RdP.

Letto e sottoscritto

p. Sonatrach Raffineria Italiana Srl

I Verbalizzanti

ARPA SICILIA
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Sicilia
Protocollo N.0019499/2021 del 19/04/2021

| | |
|-----------------------------|--------------------------|
| Protocollo IRIDE n. | |
| Campione n. ¹ | Acque reflue industriali |
| Codice ARPA ³ | C-37 |
| Matrice ⁴ | RE ACQUA |
| Procedura di campionamento: | MEDIO 3h |
| Numero aliquote consegnate: | 5 |

Note: PER I PARAMETRI VEDI SCHEDA ALLEGATA

TIPOLOGIA DI ANALITA

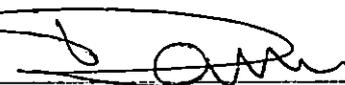
| n. aliquota. | Parametri | n. aliquota | | n. aliquota | |
|--------------|-------------------|-------------|------------------|-------------|------------------|
| ✓ | Macrodescrittori | | Microbiologia | | Biologia |
| ✓ | Metalli | | Eluato | | Ecotossicologia |
| | | | Metalli | | |
| | | | Macrodescrittori | | |
| | Diossine e Furani | | PA | | ✓ PCB |
| | Fitosanitari | | Idrocarburi C≤12 | | Idrocarburi C>12 |
| | BTEX ✓ | | Fenoli ✓ | | IRDP |
| | Fitofarmaci | | VOC ✓ | | |

Altro:

Struttura richiedente

AERCA

Firma



¹ Inserire il protocollo IRIDE del verbale di prelievo

² Informazione da recuperare dal verbale di prelievo

³ Codice da recuperare dall'elenco codici attività SNPA - Allegato 2 PG00-18 colonna A

⁴ Codice da recuperare dall'elenco codici attività SNPA - Allegato 2 PG00-18 colonna B

| Punto di controllo | Parametro | Frequenza | Limiti / Prescrizioni | Modalità di registrazione/realizzatore monitoraggio |
|-----------------------------------|--|-------------|---|---|
| S2 (scarico finale - continuo) | Portata scaricata | In continuo | Parametro conoscitivo | Registrazione su file |
| | pH, Temperatura acqua in uscita °C | In continuo | Parametro conoscitivo | Registrazione su file |
| | Solidi sospesi totali, COD, Solfuri (come H ₂ S), Azoto ammoniacale (espresso come NH ₄ ⁺), Nitriti, Nitrati, Fenoli, Idrocarburi totali (come n-esano), BOD ₅ , Cromo totale, Cianuri totali (come CN ⁻), Cromo VI, Solventi Organici Aromatici totali (come BTEX), Solventi Organici Azotati totali, Solventi Organici Clorurati totali, Tensioattivi totali, MTBE / ETBE, Azoto totale, Vanadio, Benzene, Toluene, Xilene, AOX, Alluminio, Arsenico, Boro, Cadmio, Ferro, Manganese, Mercurio, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Zinco, Fluoruri, Cloruri (come Cl ⁻), Fosforo totale (come P), Pesticidi totali (esclusi i fosforati), Pesticidi fosforati totali, Grassi e oli animali e vegetali, Oli minerali, Sostanze oleose totali, Aldeidi alifatiche (come HCNO), TOC, PBDE totali, Nonilfenolo, Esaclorobutadiene (HCBD), Pentaclorobenzene, Composti organici alogenati, Composti organostannici, IPA, PCDD/PCDF | Semestrale | v. <i>Regolamento di fognatura consortile</i> | Registrazione su file / Rapporti di Prova |

5. MONITORAGGIO DI ACQUE SOTTERRANEE, SUOLO E SOTTOSUOLO

Per il monitoraggio delle acque sotterranee si fa riferimento a quanto previsto dal Protocollo siglato in Marzo 2007, poi aggiornato in Maggio 2014, e approvato da ARPA Dipartimento Territoriale di Siracusa. Le modalità di registrazione e reporting sono quelle definite nell'ambito del medesimo protocollo già citato.

Nell'ambito del rapporto riassuntivo trasmesso annualmente devono essere riportati gli esiti dei monitoraggi effettuati.