INAPP
ISTITUTO NAZIONALE PER L'ANALISI DELLE POLITICHE PUBBLICHE

ADA.06.02.02 - ANALISI DI LABORATORIO SU PRODOTTI CHIMICI DI BASE

SCHEDA DI CASO

RISULTATO ATTESO 2 - Valutare i dati del monitoraggio ambientale, identificando le difettosità o anomalie nei composti in conformità con gli standard previsti, provvedendo alla predisposizione della reportistica e validazione degli esiti delle analisi effettuate

1 - RACCOLTA DATI DI MONITORAGGIO AMBIENTALE

Grado di complessità 2

1.2 EFFETTUAZIONE DEI MONITORAGGI AMBIENTALI

Raccogliere dati e campioni per i controlli ambientali in termini di prevenzione e controllo della sicurezza personale avvalendosi della strumentazione idonea secondo la periodicità e le prescrizioni dei diversi regolamenti attuativi interni di sicurezza, dei regolamenti comunali, nazionali ed europei in materia di monitoraggio ambientale

Grado di complessità 1

1.1 MONITORAGGIO CONTROLLI FATTI DA SPECIALISTI ESTERNI

Organizzare e presidiare il corretto svolgimento dell'esecuzione periodica dei controlli ambientali in termini di prevenzione e controllo della sicurezza personale effettuati da specialisti esterni, secondo la periodicità e le prescrizioni dei diversi regolamenti attuativi interni di sicurezza, dei regolamenti comunali, nazionali ed europei in materia di monitoraggio ambientale

2 - REDAZIONE DELLA REPORTISTICA RELATIVA AGLI ESITI DEL MONITORAGGIO EFFETTUATO

Grado di complessità 2

2.2 VALIDAZIONE DEGLI ESITI DELLE ANALISI EFFETTUATE

Effettuare la validazione dei risultati ottenuti utilizzando specifici tools di analisi statistica, individuando le possibili migliorie da attuare e le azioni da intraprendere per rientrare nei limiti richiesti, interfacciandosi con i diversi responsabili aziendali

Grado di complessità 1

2.1 PREDISPOSIZIONE DELLA REPORTISTICA

Compilare la reportistica relativa agli esiti del monitoraggio effettuato inserendo i risultati ottenuti nei formulari previsti secondo le modalità prescritte dalle procedure di qualità interne e dai

regolamenti comunali, nazionali ed europei in materia

3 - VALUTAZIONE DELL'IMPATTO AMBIENTALE DEI COMPOSTI

Grado di complessità 3

3.3 PROPOSTA DI CORRETTIVI

Proporre, in presenza di non conformità, modifiche di materie prime, di processo produttivo e/o impiantistiche al fine di fare rientrare i composti nei parametri standard prescritti

Grado di complessità 2

3.2 PREDISPOSIZIONE DELLA REPORTISTICA

Compilare la reportistica relativa agli esiti della valutazione dell'impatto ambientale dei composti inserendo i risultati ottenuti nei formulari previsti secondo le modalità prescritte dalle procedure di qualità interne e dai regolamenti vigenti a livello regionale, nazionale ed internazionale

Grado di complessità 1

3.1 ANALISI SULL'IMPATTO AMBIENTALE DEI COMPOSTI

Analizzare la ricetta e il processo produttivo verificando che i composti prodotti rispettino le prescrizioni di conformità secondo gli standard previsti dai regolamenti ambientali (ad esempio REACH, CLP, regolamento sui rifiuti, FDA, protocolli specifici ARPA o ATS, regolamenti sulle emissioni in aria atmosfera e suolo) ed evidenziando la presenza di eventuali difettosità o anomalie

ADA.06.02.02 - ANALISI DI LABORATORIO SU PRODOTTI CHIMICI DI BASE

SCHEDA RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE DEL RISULTATO ATTESO 2

RISORSE FISICHE ED INFORMATIVE TIPICHE (IN INPUT E/O PROCESS ALLE ATTIVITÀ)

- Apparecchiature e strumentazione per la raccolta di dati e campioni per il monitoraggio ambientale
- Software di analisi statistica dei dati
- DPI
- Ricette e descrittivi del processo produttivo
- Reportistica relativa agli esiti delle analisi di monitoraggio ambientale
- Reportistica relativa agli esiti delle analisi sui composti
- Procedure di raccolta di dati e campioni per il monitoraggio ambientale
- Regolamenti attuativi di sicurezza interna
- Regolamenti comunali, nazionali e internazionali in materia di monitoraggio ambientale
- Standard previsti dai regolamenti ambientali (REACH, CLP, regolamento sui rifiuti, FDA, protocolli specifici ARPA o ATS, regolamenti sulle emissioni in aria atmosfera e suolo)

TECNICHE TIPICHE DI REALIZZAZIONE/CONDUZIONE DELLE ATTIVITÀ

- Tecniche ed operatività di organizzazione del monitoraggio ambientale
- Tecniche ed operatività di raccolta dati e campioni per il monitoraggio ambientale
- Tecniche ed operatività di analisi delle ricette dei composti e del flusso di produzione
- Tecniche e metodologie di analisi dei dati di monitoraggio
- Tecniche ed operatività di compilazione della reportistica relativa agli esiti delle analisi effettuate

OUTPUT TIPICI DELLE ATTIVITÀ

- Dati di monitoraggio ambientale raccolti periodicamente e validati
- Impatto ambientale dei composti prodotti analizzato e validato
- Reportistica di monitoraggio ambientale correttamente compilata

INDICAZIONI A SUPPORTO DELLA SCELTA DEL METODO VALUTATIVO E DELLA PREDISPOSIZIONE DELLE PROVE

ESTENSIONE SUGGERITA DI VARIETÀ PRESTAZIONALE

1. L'insieme dei regolamenti comunali, nazionali e internazionali in materia di monitoraggio ambientale
2. Almeno due tipologie di processo produttivo chimico
3. L'insieme delle tecniche e operatività di organizzazione del monitoraggio ambientale
4. Almeno due ricette dei composti e relativo flusso di produzione da analizzare
5. L'insieme delle tecniche e metodologie di analisi dei dati di monitoraggio

6. Un set standardizzato di reportistica tipo relativa agli esiti delle analisi effettuate

DISEGNO TIPO DELLA VALUTAZIONE

1. Prova prestazionale: per una ricetta, sulla base della stessa e del suo descrittivo di processo produttivo, effettuare l'analisi dell'impatto ambientale dei composti valutando gli esiti dell'analisi e compilando la relativa reportistica

2. Colloquio tecnico alle modalità di organizzazione ed esecuzione dei monitoraggi ambientali periodici per una tipologia di processo produttivo chimico

ADA.06.02.02 - ANALISI DI LABORATORIO SU PRODOTTI CHIMICI DI BASE

FONTI

Chimica analitica strumentale, Douglas A. Skoog (Autore), James F. Holler (Autore), Stanley R. Crouch (Autore), L. Sabbatini (a cura di)
ISO 9001:2015, Sistemi di gestione per la qualità - Requisiti