
Case Study – Είσοδος σε περιορισμένο χώρο

ΣΒΕ - Επιτροπή Προστασίας Περιβάλλοντος Ασφαλείς Βιομηχανικοί Χώροι:
Εργασία σε Ύψος και Περιορισμένους Χώρους Ασφαλείς Βιομηχανικοί Χώροι:
Εργασία σε Ύψος και Περιορισμένους Χώρους

12 Σεπτεμβρίου 2025

Αριστογέιτων Τσαουσάκης
12.09.2025

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

- Εργασίες συντήρησης στο φίλτρο ενεργού άνθρακα F308
 - Αποστράγγιση F306, F307, F308.
 - Απομάκρυνση ενεργού άνθρακα από F308.
 - Αντικατάσταση φίλτρων εξόδου του F308.



Αριστογέιτων Τσαουσάκης
12.09.2025

Εκτίμηση επικινδυνότητας και οδηγίες εργασίας

- Ανάλογα με την συχνότητα επανάληψης της εργασίας
 - Για επαναλαμβανόμενη εργασία σε συχνά χρονικά διαστήματα:
 - αντικείμενο της Μελέτης Εκτίμησης Επαγγελματικού Κινδύνου (ΜΕΕΚ)
 - Για εργασία η οποία πραγματοποιείται με χαμηλή συχνότητα ή δεν περιλαμβάνεται στη ΜΕΕΚ:
 - Έκδοση άδειας εργασίας
- Συχνότητα επανάληψης της συγκεκριμένης εργασίας
 - 1 – 2 φορές ανά έτος
- Ανάληψη εργασιών μετά την έκδοση των σχετικών Αδειών Εργασίας
 - Άδεια για εργασία σε Περιορισμένο Χώρο, εφόσον τα φίλτρα F307 & F308 είναι χαρακτηρισμένα ως Περιορισμένοι Χώροι.

Άδεια εργασίας

The image displays three sequential pages of a Greek safety assessment form, with large white text overlaid on each page to indicate the section's focus.

- Top Page (Hazard Identification):** The text "Τι θα γίνει" (What will happen) is overlaid. The form includes sections for identifying hazards, such as "Ποιες είναι οι πηγές κινδύνου;" (What are the sources of danger?) and "Ποιες είναι οι συνέπειες;" (What are the consequences?).
- Middle Page (Risk Assessment):** The text "Τι μπορεί να συμβεί" (What can happen) is overlaid. This page features a grid for evaluating risks, with columns for "Κίνδυνος" (Danger), "Εκτίμηση κινδύνου" (Risk assessment), and "Επίπεδο κινδύνου" (Risk level). It also includes a section for "Μεasures to be taken" (Μεasures to be taken).
- Bottom Page (Control Measures):** The text "Πως θα προστατευτώ" (How will I be protected) is overlaid. This page contains a table for detailing control measures, with columns for "Μέτρο" (Measure), "Ποιότητα" (Quality), "Ποσότητα" (Quantity), "Χρόνος" (Time), "Εκτίμηση κινδύνου" (Risk assessment), and "Επίπεδο κινδύνου" (Risk level).

A collage of various Greek tax forms (ΕΦΔΕ, ΕΦΔΕΑ, ΕΦΔΕΒ, ΕΦΔΕΓ, ΕΦΔΕΔ, ΕΦΔΕΕ, ΕΦΔΕΣ, ΕΦΔΕΤ, ΕΦΔΕΥ, ΕΦΔΕΖ, ΕΦΔΕΑΑ, ΕΦΔΕΑΒ, ΕΦΔΕΑΓ, ΕΦΔΕΑΔ, ΕΦΔΕΑΕ, ΕΦΔΕΑΣ, ΕΦΔΕΑΤ, ΕΦΔΕΑΥ, ΕΦΔΕΑΖ, ΕΦΔΕΑΑΑ, ΕΦΔΕΑΑΒ, ΕΦΔΕΑΑΓ, ΕΦΔΕΑΑΔ, ΕΦΔΕΑΑΕ, ΕΦΔΕΑΑΣ, ΕΦΔΕΑΑΤ, ΕΦΔΕΑΑΥ, ΕΦΔΕΑΑΖ) with the text "Πως θα προστατέψω" (How will I protect) overlaid in large white letters.

Αριστογείτων Τσαουσάκης
12.09.2025

Άδεια εργασίας

Εμπλεκόμενο προσωπικό

- Εγκατάσταση
 - Εκδότης Άδειας Εργασίας N.Σ.....
 - Υπεύθυνος για την εγκατάσταση A.T....
- Εργολάβος / Συνεργείο
 - Εκπρόσωπος εργολάβου (Εταιρεία ΧΨ) N.Π.....
 - Υπεύθυνος του συνεργείου Π.Κ.....
- Επιβλέπων Ασφαλείας K.T.....



Άδεια Εργασίας

Τι θα γίνει - Ορισμός υπευθύνων / Περιγραφή εργασίας

Ε.Δ. 3.3.2 Άδεια εκτέλεσης εργασίας σε περιορισμένο χώρο



1. Εκτίμηση κινδύνου και μέτρα ασφαλείας.

Το πρωτότυπο της ΑΕΕ δίνεται στον υπεύθυνο του εργολάρου. Αντίγραφο κρατάει ο εκδότης της άδειας. Μετά το πέρας της εργασίας το πρωτότυπο παραμένει στο αρχείο της εταιρίας. Να συμπληρωθούν όλα τα πεδία ευκρινώς. Διαγράψτε ότι δεν είναι απαραίτητο. Ο απών ή κάτοχος της ΑΕΕ να φυλάσσει αυτή σε καλή κατάσταση και να την επιδεικνύει σε κάθε ζήτηση από αρμόδιο άτομο της εταιρίας.

2. Άδεια εκτέλεσης εργασίας σε περιορισμένο χώρο

Με σχετική άδεια:

Λ

K20250901_3

A Γενικές πληροφορίες

1.	Για την μονάδα της εγκατάστασης	Υπεύθυνος για την εγκατάσταση:	☎
2.	Για τον τεχνικό/συνεργείο/εργολάβο:	Προϊστάμενος / Υπεύθυνος:	☎
	Για την BASF:	Προϊστάμενος:	☎
3.	Συντονιστής ασφαλείας	Ναι ☐ Όχι ☐	Ονοματεπώνυμο: ☎

B Περιγραφή εργασίας προς εκτέλεση

1.	Ακριβής Θέση:			Κτίριο:
2.	Περιγραφή εργασίας:			
3.	Ισχύει από:	Ημερομηνία	Ώρα έναρξης:	Ώρα λήξης:
4.	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΠΟΥ ΘΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΟΥΝ: Ηλεκτροσυγκόλληση/Οξυγόνο-Φορητός γερανός-Φορητή αντλία-Κομπρεσέρ-Κοινά εργαλεία (κλειδιά) - Αεροεργαλεία-Ηλεκτρικά εργαλεία-Εκσκαφείς-Τροχοφόρα οχήματα-Προσωρινός φωτισμός - Εργαλεία εσωτ. Καύσης - Άλλα			
	Ημερήσια Ανανέωση ☒			

Αριστογεΐτων Τσαουσάκης
12.09.2025

Internal

Άδεια Εργασίας

Τι θα γίνει - Ορισμός υπευθύνων

Ε.Δ. 3.3.2 Άδεια εκτέλεσης εργασίας σε περιορισμένο χώρο



1. Εκτίμηση κινδύνου και μέτρα ασφαλείας.

Το πρωτότυπο της ΑΕΕ δίνεται στον υπεύθυνο του εργολάρου. Αντίγραφο κρατάει ο εκδότης της άδειας. Μετά το πέρας της εργασίας το πρωτότυπο παραμένει στο αρχείο της εταιρείας. Να συμπληρωθούν όλα τα πεδία ευκρινώς. Διαγράψτε ό,τι δεν είναι απαραίτητο. Ο απών ή κάτοχος της ΑΕΕ να φυλάσσει αυτή σε καλή κατάσταση και να την επιδεικνύει σε κάθε ζήτηση από αρμόδιο άτομο της εταιρείας.

2. Άδεια εκτέλεσης εργασίας σε περιορισμένο χώρο

Με σχετική άδεια:

Λ

K20250901_3

Α Γενικές πληροφορίες			
1.	Για την μονάδα της εγκατάστασης	Υπεύθυνος για την εγκατάσταση:	A.T.
2.	Για τον τεχνικό/συντελεστή/εργολάβο: Εταιρεία ΧΥ	Προϊστάμενος / Υπεύθυνος: Ν. Π.	
	Για την BASF:	Προϊστάμενος:	
3.	Συντονιστής ασφαλείας	Ναι ☐ Όχι ☒	Ονοματεπώνυμο:
Β Περιγραφή εργασίας προς εκτέλεση			
1.	Ακριβής Θέση: Κτίριο:		
2.	Περιγραφή εργασίας:		
3.	Ισχύει από: Ημερομηνία: Ώρα έναρξης: Ώρα λήξης: Ημερήσια Ανανέωση ☐		
4.	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΠΟΥ ΘΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΟΥΝ: Ηλεκτροσυγκόλληση/Οξυγόνο-Φορητός γερανός-Φορητή αντλία-Κομπρεσέρ-Κοινά εργαλεία (κλειδιά) - Αεροεργαλεία-Ηλεκτρικά εργαλεία-Εκσκαφείς-Τροχοφόρα οχήματα-Προσωρινός φωτισμός - Εργαλεία εσωτ. Καύσης - Άλλα		

Αριστογείτων Τσαουσάκης
12.09.2025

Internal

Άδεια Εργασίας

Τι θα γίνει - Περιγραφή εργασίας

ΕΔ 3.3.2 Άδεια εκτέλεσης εργασίας σε περιορισμένο χώρο



1. Εκτίμηση κινδύνου και μέτρα ασφαλείας.

Το πρωτότυπο της ΑΕΕ δίνεται στον υπεύθυνο του εργολάβου. Αντίγραφο κρατάει ο εκδότης της άδειας. Μετά το πέρας της εργασίας το πρωτότυπο παραμένει στο αρχείο της εταιρίας. Να συμπληρωθούν όλα τα πεδία ευκρινώς. Διαγράψτε ότι δεν είναι απαραίτητο. Ο αιτών ή κάτοχος της ΑΕΕ να φυλάσσει αυτή σε καλή κατάσταση και να την επιδεικνύει σε κάθε ζήτηση από αρμόδιο άτομο της εταιρείας.

2. Άδεια εκτέλεσης εργασίας σε περιορισμένο χώρο

K20250901_3

Με σχετική άδεια:

Λ

A Γενικές πληροφορίες

1.	Για την μονάδα της εγκατάστασης	Υπεύθυνος για την εγκατάσταση: Α.Τ.....	☎	0944.....
2.	Για τον τεχνικό/συνεργείο/εργολάβο: Εταιρεία XY	Προϊστάμενος / Υπεύθυνος: Ν. Π.....	☎	0947.....
	Για την BASF:	Προϊστάμενος:	☎	
3.	Συντονιστής ασφαλείας	Ναι ☐ Όχι ☒	Ονοματεπώνυμο:	☎

B Περιγραφή εργασίας προς εκτέλεση

- Ακριβής Θέση: Φίλτρο ενεργού άνθρακα F308, Μονάδα Επεξεργασίας Υγρών Αποβλήτων Κτίριο: Περιοχή J3 - ΜΕΥΑ
- Περιγραφή εργασίας: Αποξήλωση, επίσκεψη και επανατοποθέτηση φίλτρων εξόδου στον πυθμένα του φίλτρου F308. Θα προηγηθεί εκκένωση των φίλτρων F306, F307, F308 από τα απόβλητα και θα απομακρυνθεί ο ενεργός άνθρακας από το φίλτρο F308.
- Ισχύει από: Ημερομηνία: 1/9/2025 Ώρα έναρξης: 8:30 Ώρα λήξης: 14:00 Ημερήσια Ανανέωση ☒
- ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΠΟΥ ΘΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΟΥΝ: Ηλεκτροσυγκόλληση/Οξυγόνο-Φορητός γερανός-Φορητή αντλία-Καμπρεσέρ-Κοινά εργαλεία (κλειδιά) - Αεροεργαλεία-Ηλεκτρικά εργαλεία-Εκκαθαφείς-Τροχοφόρα οχήματα-Προσωρινός φωτισμός - Εργαλεία εσωτ. Καύσας



Αριστογέιτων Τσαουσάκης
12.09.2025

Άδεια Εργασίας

Τι μπορεί να συμβεί - Προσδιορισμός κινδύνων

C Πιθανοί Κίνδυνοι κατά την εκτέλεση των εργασιών

Επικίνδυνες Ουσίες: _____

☐ Κίνδυνος εξαιτίας του μέσου πλυσίματος

☐ Κίνδυνος

☐ Προσοχή

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

Επικινδυνότητα ουσιών: Ναι ☐ Όχι ☐

☐ Κίνδυνος λόγω αντίδρασης με το νερό

☐ Ουσίες σε επικίνδυνες συνθήκες (Υψηλή/Χαμηλή Θερμοκρασία, Υπερπίεση/Υποπίεση)

☐ Εξοπλισμός ή κινητές κατασκευές (κινητά μέρη, κρύες/θερμές επιφάνειες, ηλεκτρικό ρεύμα)

☐ Εργασία σε εξοπλισμό ασφαλείας (βάνες ασφαλείας, συστήματα ελέγχου)

☐ Άλλοι κίνδυνοι _____

Κίνδυνοι σε εξοπλισμό λόγω εκτέλεσης των εργασιών:

☐ Κίνδυνος λόγω κοπής / αποσύνδεσης σωληνογραμμών

☐ Κίνδυνος λόγω αντίδρασης με οργανική ουσία (πχ έλαιο)

☐ Κίνδυνος φωτιάς / έκρηξης σύμφωνα με την άδεια

Άδεια Εργασίας

Τι μπορεί να συμβεί - Προσδιορισμός κινδύνων

C Πιθανοί Κίνδυνοι κατά την εκτέλεση των εργασιών

Επικίνδυνες Ουσίες: Ασφατικές ουσίες προϊόντων φυτοπροστασίας, A-Cypermethrin / Flucypratoxad / Boscalid ...

☐ Κίνδυνος εξαπείας του μέσου πλυσίματος

Επικινδυνότητα ουσιών: Ναι ☒ Όχι ☐

☒ Κίνδυνος Προσβολή

☒  ☒  ☐  ☒  ☒  ☐  ☐  ☐  ☐ 

☐ Κίνδυνος λόγω αντίδρασης με το νερό

☐ Ουσίες σε επικίνδυνες συνθήκες (Υψηλή/Χαμηλή Θερμοκρασία, Υπερπίεση/Υποπίεση)

☐ Εξοπλισμός ή κινητές κατασκευές (κινητά μέρη, κρούε/θερμές επιφάνειες, ηλεκτρικό ρεύμα)

☐ Εργασία σε εξοπλισμό ασφαλείας (βάνες ασφαλείας, συστήματα ελέγχου)

☐ Άλλοι κίνδυνοι _____

☐ Κίνδυνοι σε εξοπλισμό λόγω εκτέλεσης των εργασιών:

☐ Κίνδυνος λόγω κοπής / αποσύνδεσης σωληνογραμμών

☐ Κίνδυνος λόγω αντίδρασης με οργανική ουσία (πχ έλαιο)

☐ Κίνδυνος φωτιάς / έκρηξης σύμφωνα με την άδεια

Άδεια Εργασίας

Πως θα προστατευτώ - Προσδιορισμός μέτρων ασφαλείας πριν την έναρξη της εργασίας

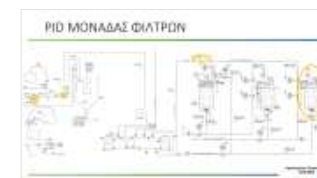
D Μέτρα ασφαλείας πριν την έναρξη της εργασίας		Ναι	Όχι	Εφαρμοζόμενα Μέτρα: Υπογραφή	Ακύρωση μέτρων: Υπογραφή	Σχετική άδεια εργασίας Αριθμός
1. Απομόνωση συστημάτων ελέγχου ασφαλείας:						
1.1 Απομόνωση διακόπτη ασφαλείας		☐	☐			
1.2 Απομόνωση		☐	☐			
τύπος						
απομόνωσης/αριθμός						
1.3 Αποσύνδεση κινητήρων		☐	☐			
1.4 Ραδιενεργά αισθητήρες να ασφαλισθούν από εξειδικευμένο προσωπικό		☐	☐			
1.5		☐	☐			
2 Τμήματα της εγκατάστασης που ασφαλιζονται από το προσωπικό της μονάδας:						
2.1 Ανακουφιστικά / αποστράγγιση		☐	☐			
2.2 Κλειδιάματα		☐	☐			
2.3 Φραγή και ενδάμηση αποστράγγιση		☐	☐			
2.4 Σύστημα κλειδώματος:		☐	☐			
2.5 Τοποθέτηση τυφλού δίσκου		☐	☐			
2.6 Αποσύνδεση εξαρτήματος		☐	☐			
2.7 Τοποθέτηση τάπας		☐	☐			
2.8 Τυφλή φλάντζα		☐	☐			
2.9 Μηχανική ασφάλεια, τύπος		☐	☐			
2.10		☐	☐			
2.11		☐	☐			
3. Αποστράγγιση καθαρισμός τμημάτων της εγκατάστασης:						
3.1 Αποστράγγιση		☐	☐			
3.2 Αποστράγγιση με		☐	☐			
3.3 Πλύσιμο με		☐	☐			
3.4		☐	☐			
4. Ασφάλιση θέσης εργασίας:						
4.1 Κλείσιμο με:		☐	☐			
4.2 Επισήμανση με:		☐	☐			
4.3 Αποσκίασμός οχημάτων		☐	☐			
4.4 Έλεγχος ύπαρξης διαρροών σε φλάντζες στην περιοχή		☐	☐			
4.5		☐	☐			

Αριστογέιτων Τσαουσάκης
12.09.2025

Άδεια Εργασίας

Πως θα προστατευτώ - Προσδιορισμός μέτρων ασφαλείας πριν την έναρξη της εργασίας

D Μέτρα ασφαλείας πριν την έναρξη της εργασίας					
	Ναι	Όχι	Εφαρμοζόμενα Μέτρα: Υπογραφή	Ακύρωση μέτρων: Υπογραφή	Σχετική άδεια εργασίας Αριθμός
1. Απομόνωση συστημάτων ελέγχου ασφαλείας:		☒			
1.1 Απομόνωση διακοπής ασφαλείας	☐	☒			
1.2 Μέτρα προστασίας ελέγχου ασφαλείας:					
Απομόνωση	☐	☒			
τύπος απομόνωσης/αριθμός					
1.3 Αποσύνδεση κινητήρων		☒			
1.4 Ραδιενεργόι ασθενήρες να ασφαλισθούν από εξειδικευμένο προσωπικό	☐	☒			
1.5	☐	☒			
2. Τμήματα της εγκατάστασης που ασφαλίζονται από το προσωπικό της μονάδας:					
2.1 Αγκουφιστικά	☐	☒			
2.2 Κλειδιάματα	☐	☒			
2.3 Φραγή και ανδρόμηση αποστράγγισης	☒	☐	Π.Κ.	Π.Κ.	
2.4 Σύστημα κλειδωματος	☐	☒			
2.5 Τοποθέτηση τυφλού διακού	☐	☒			
2.6 Αποσύνδεση εξαρτήματος	☒	☐	Π.Κ.	Π.Κ.	
2.7 Τοποθέτηση τάτας	☐	☒			
2.8 Τυφλή φλάντζα	☐	☒			
2.9 Μηχανική ασφαλεία, τύπος	☒	☐	Π.Κ.	Π.Κ.	Γ 20250901 01
2.10					
3. Αποστράγγιση καθαρισμός τμημάτων της εγκατάστασης:		☒			
3.1 Αποστράγγιση	☒	☐	Π.Κ.		
3.2 Αποστράγγιση με	☒	☐	Π.Κ.		Γ 20250901 2
3.3 Πλύσιμο με	☒	☐	Π.Κ.		
3.4 Κλείσιμο & κλειδωμά V321	☒	☐			
4. Ασφάλιση θέσης εργασίας:					
4.1 Κλείσιμο με:	☐	☒			
4.2 Επισήμανση με:	☐	☒			
4.3 Αποκλεισμός οχημάτων	☐	☒			
4.4 Έλεγχος ύπαρξης διαρροών σε φλάντζες στην περιοχή	☐	☒			
4.5	☐	☒			



Αριστογέιτων Τσαουσάκης
12.09.2025

Άδεια Εργασίας

Πως θα προστατευτώ - Προσδιορισμός μέτρων ασφαλείας πριν την έναρξη της εργασίας

Ε.Δ. 3.3.2 Άδεια εκτέλεσης εργασίας σε περιορισμένο χώρο



	Nai	Όχι	Εφαρμοζόμενα Μέτρα: Υπογραφή	Ακύρωση μέτρων: Υπογραφή
5. Μέτρα εξαιρισμού				
5.1 Εξαιρισμός, τύπος: _____ Διάρκεια εξαιρισμού: _____	☐	☐	_____	_____
5.2 Ανάλυση αέρα για: <u>O₂, LEL, Others</u> Αποτελέσματα ελέγχου <u>O₂</u> <u>LEL</u> <u>Others:</u> _____	☐	☐	_____	_____
6. Έλεγχος θερμοκρασίας χώρου: _ < 30 deg C	☐	☐	_____	_____
7. Επιπλέον οργανωτικά μέτρα:			_____	_____
7.1 Επισήμανση τμημάτων εγκατάστασης πριν αφαιρεθούν	☐	☐	_____	_____
7.2 _____	☐	☐	_____	_____
8. Διενέργεια επιτόπιας ενημέρωσης στο προσωπικό που θα διενεργήσει την εργασία ή εκπρόσωπο του εργολάβου Nai ☒ Όχι ☐ Αιτία: _____				

Αριστογείτων Τσαουσάκης
12.09.2025

Άδεια Εργασίας

Πως θα προστατευτώ - Προσδιορισμός μέτρων ασφαλείας πριν την έναρξη της εργασίας

Ε.Δ. 3.3.2 Άδεια εκτέλεσης εργασίας σε περιορισμένο χώρο

BASF
We create chemistry

	Ναι	Όχι	Εφαρμοζόμενα Μέτρα: Υπογραφή	Ακύρωση μέτρων: Υπογραφή
5. Μέτρα εξαερισμού				
5.1 Εξαερισμός, τύπος:	☒	☐	1/9/2025 Π.Κ.	
Διάρκεια εξαερισμού:				
5.2 Ανάλυση αέρα για:	☒	☐	1/9/2025 Ν.Σ.	
Αποτελέσματα ελέγχου				
O ₂				
LEL				
Others				
6. Έλεγχος θερμοκρασίας χώρου:	☐	☒		
7. Επιπλέον οργανωτικά μέτρα:				
7.1 Επισήμανση τμημάτων εγκατάστασης πριν αφαιρεθούν	☐	☒		
7.2	☐	☒		
8. Διενέργεια επιτόπιας ενημέρωσης στο προσωπικό που θα διενεργήσει την εργασία ή εκπρόσωπο του εργολάβου	☒	☐		
Ναι		Όχι	Αιτία:	

Αριστογέιτων Τσαουσάκης
12.09.2025

Άδεια Εργασίας

Πως θα προστατέψω - Προσδιορισμός μέτρων ασφαλείας κατά & μετά την εργασία

Ε Μέτρα προστασίας κατά την εργασία		Ναι	Όχι	Ναι		Όχι	
1.	Πρέπει να αναμένονται κατάλοιπα του προϊόντος	☐	☐	3	Μόνιμη επίβλεψη : Ονοματεπώνυμο (Υπογραφή κεφάλαιο Ι)	☒	☐
2.	Εξοπλισμός ασφαλείας εργαζομένων	☐	☐	- με χρήση μέσων διάσωσης:		☐	☐
	Χρονικός περιορισμός για την χρήση ΜΑΠ	☐	☐	- με αυτόνομη αναπνευστική συσκευή		☐	☐
				- με συσκευή επικοινωνίας		☐	☐
2.1	Γυαλιά ασφαλείας	☐	☐	- με χρήση ΜΑΠ		☐	☐
2.2	Γυαλιά τύπου goggles	☐	☐	4	Μέτρα εξαιρισμού:	☐	☐
2.3	Προσωπίδα ασφαλείας	☐	☐	4.1	Εξαιρισμός, τύπος		☐
2.4	Προστατευτικά γάντια, τύπος	☐	☐	4.2	Απορρόφηση σκόνης/αερίων/ατμών στην πηγή	☐	☐
2.5	Πλαστικές μπότες	☐	☐	4.3	Ανάλυση αέρα για:	☐	☐
2.6	Πλαστική ποδιά	☐	☐	4.3	Συχνότητα ελέγχων:	Συνεχής. Σε διακοπή λειτουργίας οργάνου μέτρησης ή συναγερμού του μετοπτή διακόπτεται η ενσασία άμεσα	
2.7	Προστατευτική στολή, τύπος:	☐	☐		Αποτελέσματα ελέγχων:		
2.8	Προστασία αναπνοής, τύπος:	☐	☐	4.4			
2.9	τύπος:	☐	☐				
2.10	Παπούτσια ασφαλείας	☐	☐	5	Μέτρηση θερμοκρασίας χώρου	☐	☐
2.11	Ασφάλεια από πτώση, τύπος	☐	☐		Τιμή μέτρησης:		
Τα μέτρα προστασίας που οφείλονται στη φύση της εργασίας είναι ευθύνη του εργολάβου. Διαλείμματα γίνονται σε ώρες εκτός των διαλειμμάτων του προσωπικού της εγκατάστασης.				! Για εργασία με ηλεκτρικά εργαλεία απαιτείται εξοπλισμός χαμηλής τάσης ή ρελέ ασφαλείας/ απομόνωσης. Σε περίπτωση απρόβλεπτων γεγονότων, σταματήστε αμέσως και ειδοποιήστε την διοίκηση της εγκατάστασης			
F Μέτρα ασφαλείας μετά την εργασία		Ναι Όχι					
1	Έλεγχος διαρροών από / με χρήση					☐	☐
2						☐	☐

Αριστογεΐτων Τσαουσάκης
12.09.2025

Άδεια Εργασίας

Πως θα προστατέψω - Προσδιορισμός μέτρων ασφαλείας κατά & μετά την εργασία

Ε Μέτρα προστασίας κατά την εργασία		Ναι	Όχι
1.	Πρέπει να αναμένονται κατάλοιπα του προϊόντος	☒	☐
2.	Εξοπλισμός ασφαλείας εργαζομένων	☒	☐
	Χρονικός περιορισμός για την χρήση ΜΑΠ	☒	☐
	Εργασία με χρήση μάσκας 105', 30' διάλειμα. Μεγιστος αριθμός επαναλήψεων 3 (τρεις)		
2.1	Γυαλιά ασφαλείας EN 166	☒	☐
2.2	Γυαλιά τύπου goggles	☐	☒
2.3	Προσωπίδα ασφαλείας	☐	☒
2.4	Προστατευτικά γάντια, τύπος ΛΑΤΕΞ EN374	☒	☐
2.5	Πλαστικές μπότες	☐	☒
2.6	Πλαστική ποδιά	☐	☒
2.7	Προστατευτική στολή, τύπος: ΤΥΥΕΚ	☐	☐
2.8	Προστασία αναπνοής, τύπος: Μισού προσώπου Τυπου ΧΧΧΧΧ	☒	☐
2.9	Προστασία ακοής, τύπος:	☐	☒
2.10	Παπούτσια ασφαλείας S3	☒	☐
2.11	Ασφάλεια από πτώση, τύπος	☐	☒
Τα μέτρα προστασίας που οφείλονται στη φύση της εργασίας είναι ευθύνη του εργολάβου. Διαλείμματα γίνονται σε ώρες εκτός των διαλειμάτων του προσωπικού της εγκατάστασης.			
3 Μόνιμη επίβλεψη : Ονοματεπώνυμο (Υπογραφή κεφάλαιο Ι)		Ναι	Όχι
	- με χρήση μέσων διάσωσης: Ζώνη ασφαλείας, βίντσι 200 KG	☒	☐
	- με αυτόνομη αναπνευστική συσκευή	☐	☒
	- με συσκευή επικοινωνίας Κινητό τηλέφωνο, 6947.....	☒	☐
	- με χρήση ΜΑΠ Όπως & 2.1 - 2.10	☒	☐
4 Μέτρα εξαιρισμού:		Ναι	Όχι
4.1	Εξαιρισμός, τύπος Ανοικτές ανθρωποθυρίδες	☒	☐
4.2	Απορρόφηση σκόνης/αερίων/απμών στην πηγή	☐	☒
4.3	Ανάλυση αέρα για: Ο2	☒	☐
4.3	Συχνότητα ελέγχων: Συνεχής. Σε διακοπή λειτουργίας οργάνου μέτρησης ή συναγερμού του μετρητή διακόπτεται η εργασία άμεσα	☒	☐
	Αποτελέσματα ελέγχων: 20,80%		
4.4			
5 Μέτρηση θερμοκρασίας χώρου		Ναι	Όχι
	Τιμή μέτρησης: -----	☐	☒
! Για εργασία με ηλεκτρικά εργαλεία απαιτείται εξοπλισμός χαμηλής τάσης ή ρελέ ασφαλείας/ απομόνωσης. Σε περίπτωση απρόβλεπτων γεγονότων, σταματήστε αμέσως και ειδοποιήστε την διοίκηση της εγκατάστασης			
F Μέτρα ασφαλείας μετά την εργασία		Ναι	Όχι
1	Έλεγχος διαρροών από / με χρήση ΝΕΡΟΥ	☒	☐
2		☐	☒

Αριστογέιτων Τσαουσάκης
12.09.2025

Άδεια Εργασίας

Διαδικασία και ευθύνες - Υπογραφή Άδειας Εργασίας

F Μέτρα ασφαλείας μετά την εργασία		Nai	Όχι
1 Έλεγχος διαδρομών από / με χρήση _____		☐	☐
2 _____		☐	☐
G Επιβεβαίωση της ακρίβειας της εκτίμησης επικινδυνότητας και καθορισμός των μέτρων προστασίας		Nai	Όχι
1. _____ Ημερομηνία, Εκδότης άδειας	Αξιολόγηση από ειδικό τμήμα _____	☐	☐
2. _____ Ημερομηνία, Υπεύθυνος εκ μέρους της εγκατάστασης	3. _____ Ημερομηνία, Αρμόδιο τμήμα		
H Έγκριση έναρξης εργασιών			
1. _____ Ημερομηνία, Υπεύθυνος εκ μέρους της εγκατάστασης (εφαρμογή και έλεγχος μέτρων μέτρων της § D και παρουσία των υπευθύνων που υπογράφουν στην § G)	Επανάληψη έγκρισης με αριθμό άδειας επέκτασης E _____ E _____ E _____ E _____		
2. _____ Ημερομηνία, Συντονιστής ασφαλείας			
I Ανάλυση ευθύνης εργασιών από τον τεχνικό/συνεργείο/εργολάβο - επιβλέποντας			
1a Ημερομηνία, αποδοχή ευθύνης εργασιών από τον υπεύθυνο του εργολάβου (Συμμόρφωση με τα μέτρα της § E και οδηγίες σύμφωνα με τη D8. Τα μέτρα προστασίας για τη συγκεκριμένη εργασία επιβεβαιώνονται)	1b Ημερομηνία, ανάληψη ευθύνης εκτέλεσης εργασιών από τον υπεύθυνο του συνεργείου (Συμμόρφωση με τα μέτρα σύμφωνα με § E και οδηγίες όπως στην D8)		
_____ Χρόνος από _____ έως _____	_____ Χρόνος από _____ έως _____		
2. Υπογραφή από τον Επιβλέποντα (Υπογραφές με την παρουσία των υπευθύνων που υπογράφουν στα G, I1a και I1b, σε συμμόρφωση με τα μέτρα της E)			

Αριστογείτων Τσαουσάκης
12.09.2025

Άδεια Εργασίας

Διαδικασία και ευθύνες - Υπογραφή Άδειας Εργασίας

F Μέτρα ασφαλείας μετά την εργασία		Nai	Όχι	
1 Έλεγχος διαρροών από / με χρήση	NEPOY	☒	☐	
2		☐	☒	
G Επιβεβαίωση της εκτίμησης του κινδύνου και καθορισμός των μέτρων προστασίας		Nai	Όχι	
1	1/9/2025 Ν.Τ.  Ημερομηνία, Εκδότης άδειας	Αξιολόγηση από ειδικό τμήμα	☐	☒
2	1/9/2025 Α.Τ.  Ημερομηνία, Υπεύθυνος εκτέλεσης της εγκατάστασης	3		
H Έγκριση έναρξης εργασιών				
1	1/9/2025 Α.Τ.  Ημερομηνία, Υπεύθυνος εκ μέρους της εγκατάστασης (εφαρμογή και έλεγχος μέτρων μέτρων της § D και παρουσία των υπευθύνων που υπογράφουν στην § G)	Επανάληψη έγκρισης με αριθμό άδειας επέκτασης		
		E	E	
2		E	E	
I Ανάληψη ευθύνης εργασιών από τον τεχνικό/συνεργείο/εργολάβο - επιβλέποντας				
1/9/2025 Ν.Π. 	1/9/2025 Π.Κ. 			
1a Ημερομηνία, αποδοχή ευθύνης εργασιών από τον υπεύθυνο του εργολάβου (Συμμόρφωση με τα μέτρα της § E και οδηγίες σύμφωνα με τη D8. Τα μέτρα προστασίας για τη συγκεκριμένη εργασία επιβεβαιώνονται)		1b Ημερομηνία, ανάληψη ευθύνης εκτέλεσης εργασιών από τον υπεύθυνο του συνεργείου (Συμμόρφωση με τα μέτρα σύμφωνα με § E και οδηγίες όπως στην D8)		
1/9/2025 Κ.Τ. 	Χρόνος από 08:30 έως 14:00	Χρόνος από έως		

Αριστογέιτων Τσαουσάκης
12.09.2025

Άδεια Εργασίας

Ολοκλήρωση - Ακύρωση μέτρων ασφαλείας

K Μέτρα προστασίας που εφαρμόζονται στην F	L Αναφορά ολοκλήρωσης εργασιών από τον υπεύθυνο του συνεργείου		
Αναφερόμενο σημείο/ημερομηνία/υπογραφή			
Αναφερόμενο σημείο/ημερομηνία/υπογραφή	Ημερομηνία / υπογραφή		
M Αποδοχή για την ακύρωση των εφαρμοζόμενων μέτρων της D			
Λεπτομέρειες (λίστα αλληλουχίας όπου είναι εφικτό)	Ημερομηνία/Υπογραφή		
N Σχετικές άδειες			

Αριστογεΐτων Τσαουσάκης
12.09.2025

Άδεια Εργασίας

Ολοκλήρωση - Ακύρωση μέτρων ασφαλείας

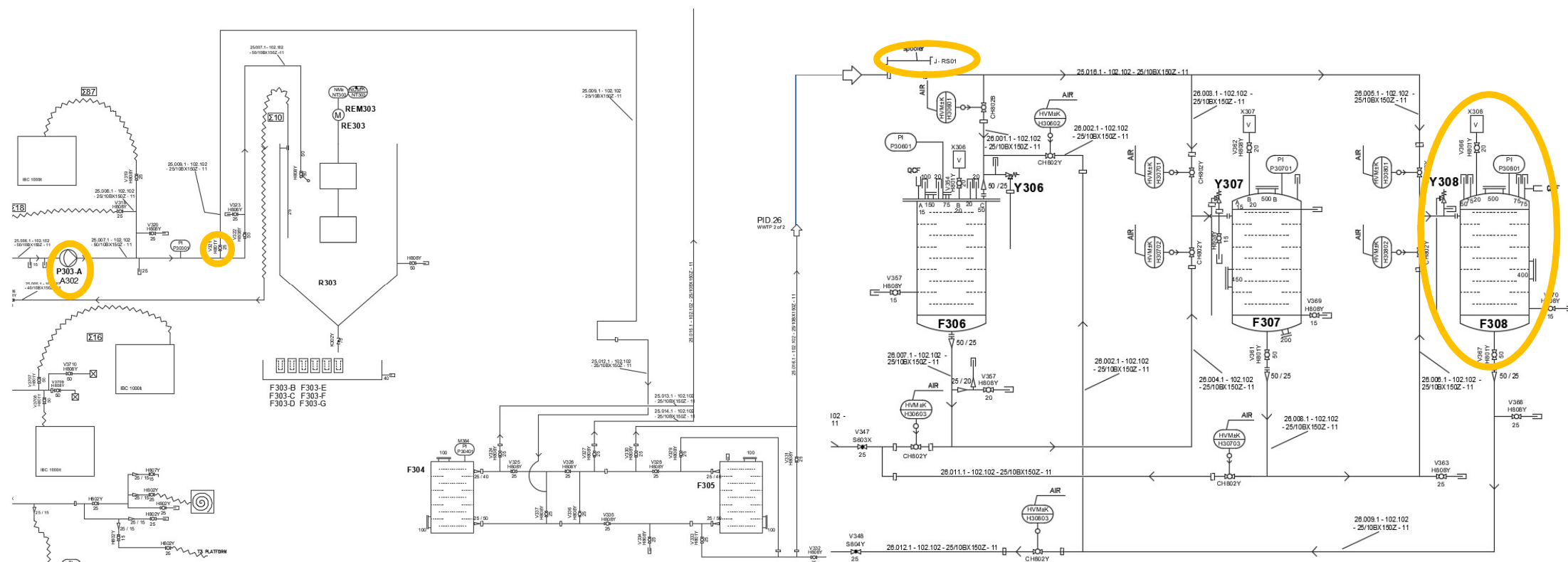
K Μέτρα προστασίας που εφαρμόζονται στην F	L Αναφορά ολοκλήρωσης εργασιών από τον υπεύθυνο του συνεργείου
Αναφερόμενο σημείο/ημερομηνία/υπογραφή F1 - Έλεγχος διαρροών με χρήση νερού 1/9/2025 Π.Κ.....	1/9/2025 Π.Κ.....
Αναφερόμενο σημείο/ημερομηνία/υπογραφή	Ημερομηνία/Υπογραφή
M Αποδοχή για την ακύρωση των εφαρμοζόμενων μέτρων της D	
5.1 / 2.9 / 2.3 / 2.6 / 3.4	1/9/2025 Α.Τ.....
..... (λίστα αληθοχίας όπου είναι εφικτό)	Ημερομηνία/Υπογραφή
N Σχετικές άδειες	
Γ 20250901_01	Γ 20250901_02
	

Αριστογέιτων Τσαουσάκης
12.09.2025

Case Study – Είσοδος σε περιορισμένο χώρο

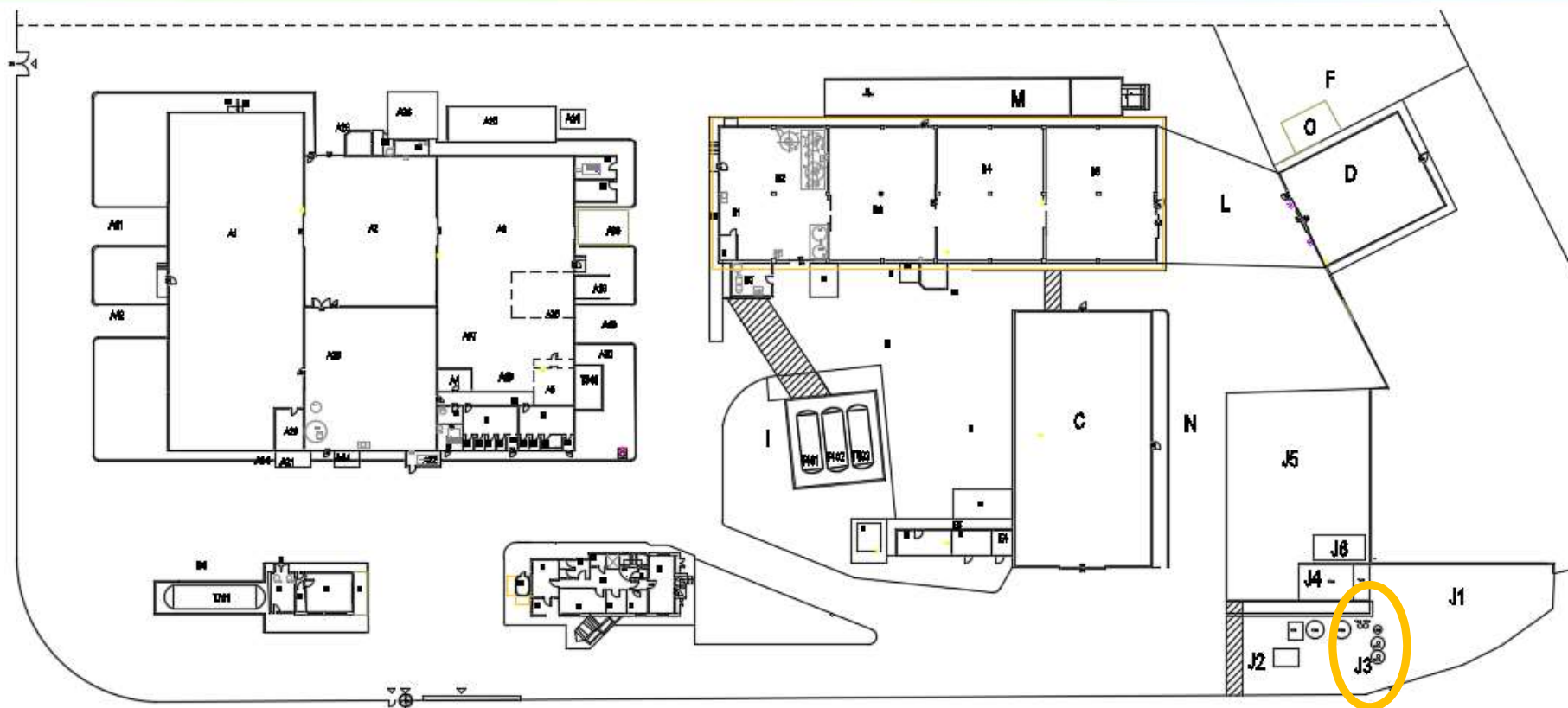
Ερωτήσεις / Σχόλια

PID ΜΟΝΑΔΑΣ ΦΙΛΤΡΩΝ



Αριστογείτων Τσαουσάκης
12.09.2025

Διάγραμμα εγκατάστασης



Άδεια Εργασίας

Ολοκλήρωση - Ακύρωση μέτρων ασφαλείας

D Μέτρα ασφαλείας πριν την έναρξη της εργασίας					
	Ναι	Όχι	Εφαρμοζόμενα Μέτρα: Υπογραφή	Ακύρωση μέτρων: Υπογραφή	Σχετική άδεια εργασίας Αριθμός
1. Απομόνωση συστημάτων ελέγχου ασφαλείας:					
1.1 Απομόνωση διακόπτη ασφαλείας	☐	☒			
1.2 Μέτρα προστασίας ελέγχου ασφαλείας					
Απομόνωση	☐	☒			
τύπος απομόνωσης/αριθμός					
1.3 Αποσύνδεση κινητήρων					
1.4 Ραδιενεργά αισθητήρες να ασφαλισθούν από εξειδικευμένο προσωπικό	☐	☒			
1.5	☐	☒			
2 Τμήματα της εγκατάστασης που ασφαλίζονται από το προσωπικό της μονάδας:					
2.1 Ανακουφιστικά	☐	☒			
2.2 Κλειδώματα	☐	☒			
2.3 Φραγή και ενδίδευση αποστράγγιση	☒	☐	Π.Κ. 	Π.Κ. 	3
2.4 Σύστημα κλειδώματος:	☐	☒			4
2.5 Τοποθέτηση τυφλού δίσκου	☐	☒			
2.6 Αποσύνδεση εξαρτήματος	☒	☐	Π.Κ. 	Π.Κ. 	
2.7 Τοποθέτηση τάπα	☐	☒			
2.8 Τυφλή φλάντζα	☐	☒			2
2.9 Μηχανική ασφάλεια, τύπος: <u>Αφαίρεση spooler J-RS01</u>	☒	☐	Π.Κ. 	Π.Κ. 	Γ 20250901_01
2.10					
3. Αποστράγγιση καθαρισμός τμημάτων της εγκατάστασης:					
3.1 Αποστράγγιση	☒	☐	Π.Κ. 		
3.2 Αποστράγγιση με <u>Αέρα υπό πίεση</u>	☒	☐	Π.Κ. 		Γ 20250901_2
3.3 Πλύσιμο με	☐	☒			
3.4 Κλείσιμο & κλειδωμα V321	☒	☐	Π.Κ. 		5
4. Ασφάλιση θέσης εργασίας:					
4.1 Κλείσιμο με:	☐	☒			
4.2 Επισήμανση με:	☐	☒			
4.3 Αποκλεισμός οχημάτων	☐	☒			
4.4 Έλεγχος ύπαρξης διαρροών σε φλάντζες στην περιοχή	☐	☒			
4.5	☐	☒			



Άδεια Εργασίας

Ολοκλήρωση - Ακύρωση μέτρων ασφαλείας

Ε.Δ. 3.3.2 Άδεια εκτέλεσης εργασίας σε περιορισμένο χώρο



	Ναι	Όχι	Εφαρμοζόμενα Μέτρα: Υπογραφή	Ακύρωση μέτρων: Υπογραφή
5. Μέτρα εξαερισμού				
5.1 Εξαερισμός, τύπος:			Π.Κ.	Π.Κ.
Διάρκεια εξαερισμού:				
5.2 Ανάλυση αέρα για:			Π.Κ.	
Αποτελέσματα ελέγχου				
O ₂ 21%				
LEL: --- Others: ---				
6. Έλεγχος θερμοκρασίας χώρου:	☐	☒		
7. Επιπλέον οργανωτικά μέτρα:				
7.1 Επισήμανση τμημάτων εγκατάστασης πριν αφαιρεθούν	☐	☒		
7.2	☐	☒		
8. Διενέργεια επιτόπιας ενημέρωσης στο προσωπικό που θα διενεργήσει την εργασία ή εκπρόσωπο του εργολάβου	☒	☐		
Ναι ☒ Όχι ☐ Αιτία:				

1

Αριστογεΐτων Τσαουσάκης
12.09.2025

Internal

