

Κωδικός Έργου : 02.05.222
 Ημερομηνία Έκδοσης : 08.08.2018

ΑΡΧΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ	ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΕΠΙΣΚΕΥΗ	ΕΚΤΑΚΤΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ
-----------------	--------------------	---------------------------	------------------

TUV HELLAS (TUV NORD) S.A.

ΕΚΘΕΣΗ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ

ΠΑΙΧΝΙΔΙΟΥ ΨΥΧΑΓΩΓΙΚΟΥ ΠΑΡΚΟΥ

No. I.17438/18



Όνομασία Παιχνιδιού	«ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟ ΠΑΤΑΡΙ ΜΕ ΦΙΓΟΥΡΕΣ»
Πάρκο	: ΛΟΥΝΑ ΠΑΡΚ ΘΑΣΟΥ
Λειτουργός	: Γ. ΤΣΟΥΡΟΥΣ & ΣΙΑ Ο.Ε. Ψυχαγωγικές Επιχειρήσεις - Περιοδούν ΛΟΥΝΑ ΠΑΡΚ Ιουστινιανού 25, Καβάλα
Τοποθεσία Επιθεώρησης	: ΠΡΙΝΟΣ ΘΑΣΟΥ
Ημερομηνία Επιθεώρησης	: 07.08.2018
Επιθεωρητής	: Λ. ΖΑΧΟΣ
Απαιτούμενος Επανάλεγχος	: 20.01.2020

Πρότυπα Επιθεώρησης / Νομοθεσία

- ✓ EN 13814: "Παιχνιδομηχανές και κατασκευές εμποροπανηγύρεων και ψυχαγωγικών πάρκων – Ασφάλεια."
- ✓ VD TUV 1507: Material Handling Systems: Inspection & Testing of Non-Permanent Structures
- ✓ HD 384 – Απαιτήσεις για Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις (Παρ.103.1/η / Πεδίο Εφαρμογής – Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις πανηγύρεων και παρόμοιων προσωρινών εγκαταστάσεων)
- ✓ EN 60204-1
- ✓ ΠΔ 12/05: «Ρύθμιση υπαίθριου εμπορίου»
- ✓ EN 1176-1: "Εξοπλισμός παιχνιδότοπων - Απαιτήσεις ασφάλειας και μέθοδοι δοκιμής"
- ✓ ΦΕΚ 2086 / 29.09.2009

Έκθεση Επιθεώρησης Νο : I.17438/18

Ημερομηνία Έκδοσης : 08.08.2018

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΑΙΧΝΙΔΙΟΥ ΨΥΧΑΓΩΓΙΚΟΥ ΠΑΡΚΟΥ

Όνομασία Παιχνιδιού	«Παταράκι 5 μ με ζωάκια»
Περιγραφή	Παιδικό Περιστρεφόμενο καρουσέλ με 10 ζωάκια: 1 asterix, 1 γαιδουράκι, 2 ελέφαντες, 1 αγελάδα, 1 καμηλοπάρδαλη, 2 αλογάκια
Σταθερό / Μεταφερόμενο	Μεταφερόμενο
Διαστάσεις	Διάμετρος Φ=5μ
Ηλικιακή Ομάδα	Παιδιά ηλικίας άνω των 3 ετών / Παιδιά 3-6 ετών με συνοδεία ενηλίκων
Περιορισμός Ύψους	Όχι
Κατασκευαστής	ITAL RESINA
Χώρα Προέλευσης	ΙΤΑΛΙΑ
Έτος Κατασκευής	1990
Τύπος	-
Σειριακός Αριθμός	-
Άλλα	-

2. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΓΓΡΑΦΩΝ

ΕΙΔΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ / ΕΝΤΥΠΟΥ	OK	NOT OK	ΔΕΝ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΤΗΚΑΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Πιστοποιητικό			✓	
Μελέτη / Έγκριση Τύπου			✓	
Σχέδια Μηχανολογικά			✓	
Σχέδια Ηλεκτρολογικά			✓	
Εγχειρίδιο Λειτουργίας	✓			
Εγχειρίδιο Συντήρησης	✓			
Αρχεία Συντήρησης			✓	
Αρχεία Επιθεώρησης	✓			
Οδηγίες Ασφαλούς Χρήσης	✓			
Εγχειρίδια εκπαίδευσης χειριστών			✓	
Άλλα			✓	

Έκθεση Επιθεώρησης Νο : I.17438/18
Ημερομηνία Έκδοσης : 08.08.2018

3. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ – ΣΗΜΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ

A/A	ΣΗΜΕΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ	OK	NOT OK	NOT APPL.	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ				
1.1	Εδραση Παιχνιδιού(Στήριξη, Αγκύρια)	✓			
1.2	Οροφή (Εδραση, στήριξη, τέντες)	✓			
1.3	Μεταλλική Κατασκευή (δομικά στοιχεία, βίδες, παξιμάδια, ασφάλειες)	✓			
1.4	Οπτικός Έλεγχος Συγκολλήσεων	✓			
1.5	Μη καταστροφικός Έλεγχος Συγκολλήσεων			✓	
1.6	Συναρμογή – Ανέγερση (πληρότητα σε εξοπλισμό, ευθυγράμμιση, ανοχές, αποστάσεις ασφαλείας)	✓			
1.7	Σταθμός, Μπεντάνα, Χώρος αναμονής	✓			
1.8	Έλεγχος Πίστας	✓			
1.9	Γόνδολα, Οχήματα (χώρος επιβάτη, άνεση, καθίσματα)	✓			
1.10	Πλαίσιο	✓			
1.11	Σύστημα συγκράτησης γόνδολας	✓			
1.12	Μπάρες Ασφαλείας / Συγκράτηση – πρόσδεση επιβατών	✓			
1.13	Σύστημα φρένων, ασφαλείας	✓			
1.14	Ράγες			✓	
1.15	Ιμάντες κίνησης, ράουλα	✓			
1.16	Συρματόσχοινα, Αλυσίδες			✓	
1.17	Τροχοί, ρόδες, άξονες, κοτσαδόροι	✓			
1.18	Υδραυλικό Σύστημα	✓			
1.19	Πνευματικό Σύστημα			✓	
1.20	Κινητήρες, Μειωτήρες	✓			
1.21	Απαιτούμενες αποστάσεις ασφαλείας, Ανοχές	✓			
1.22	Σκαλιά	✓			
1.23	Πλατφόρμες	✓			
1.24	Περίφραξη	✓			
1.25	Κιγκλιδώματα			✓	
1.26	Άλλα			✓	

Έκθεση Επιθεώρησης Νο : I.17438/18
Ημερομηνία Έκδοσης : 08.08.2018

2	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ			
2.1	Καμπίνα χειρισμού, χειριστήρια	✓		
2.2	Διακόπτες, Αισθητήρια		✓	
2.3	Οπτικός έλεγχος πίνακα και καλωδιώσεων	✓		
2.4	Οπτικός έλεγχος της εγκατάστασης γείωσης	✓		
2.5	Μέτρηση αντίστασης μόνωσης ηλεκτρικών κυκλωμάτων	✓		
2.6	Εξακρίβωση συνέχειας αγωγών προστασίας και των αγωγών κυρίας και συμπληρωματικής ισοδυναμικής σύνδεσης	✓		
2.7	Μέτρηση διαχωρισμού κυκλωμάτων		✓	
2.8	Δοκιμή – Έλεγχος πολικότητας	✓		
2.9	Δοκιμή – Έλεγχος πτώσης τάσεως	✓		
2.10	Προστασία από Ηλεκτροπληξία	✓		
2.11	Ηλεκτρική Παροχή	✓		
2.12	Κεραίες		✓	
2.13	Κάμερες παρακολούθησης		✓	
3	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΑΙΧΝΙΔΙΟΥ - ΔΟΚΙΜΕΣ			
3.1	Ταχύτητα περιστροφής	✓		
3.2	Χρόνος Ξεκινήματος	✓		
3.3	Χρόνος Φρεναρίσματος	✓		
3.4	Μπουτόν Διακοπής Λειτουργίας	✓		
3.5	Χρόνος Σταματήματος Ανάγκης	✓		
3.6	Χρόνος Λειτουργίας	✓		Variable
3.7	Ταχύτητα	✓		Variable control
3.8	Πίεση Υδραυλικού συστήματος	✓		
3.9	Πίεση Πνευματικού συστήματος		✓	
3.10	Λειτουργία Φρένων	✓		
3.11	Συνθήκες ξεκινήματος παιχνιδιού	✓		
3.12	Έλεγχος Υπερταχύτητας		✓	
3.13	Έλεγχος συστήματος συγκράτησης επιβατών / μπάρες ασφαλείας / ζώνες	✓		
3.14	Λογικό Σύστημα, PLC		✓	
4	ΣΗΜΑΝΣΕΙΣ – ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ – ΑΣΦΑΛΕΙΑ – ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΑΡΚΟΥ			
4.1	Ταμπέλα Παιχνιδιού	✓		
4.2	Σήμανση προς το κοινό για ασφαλή λειτουργία (απαγορεύσεις, ηλικίες,	✓		

Έκθεση Επιθεώρησης Νο : I.17438/18
 Ημερομηνία Έκδοσης : 08.08.2018

	ύψος, κλπ)				
4.3	Πυρασφάλεια (πυροσβεστήρες, διαδικασίες πυρόσβεσης)	✓			EN2 / EN3
4.4	Έξοδοι κινδύνου (καταλληλότητα, σήμανση)	✓			ISO 6309
4.5	Χειριστές (επίβλεψη, καταλληλότητα, εκπαίδευση)	✓			
5	ΑΛΛΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ				
5.1	Δοχεία Πίεσης			✓	
5.2	Συμπιεστής			✓	
5.3	Άλλα			✓	
6	ΑΛΛΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΕΙΔΙΚΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ				
6.1	Roller Coasters (Τρενάκια)			✓	
6.2	Σκοτεινά Παιχνίδια – Αίθουσες			✓	
6.3	Συγκρουόμενα, Παιχνίδια με βάρκες			✓	
6.4	Ταλαντευόμενα παιχνίδια			✓	
6.5	Σκοποβολές, Ψάρεμα, κλπ			✓	

4. A. ΕΥΡΗΜΑΤΑ (κρίσιμα σημεία)

4 B. ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ (μη κρίσιμες ελλείψεις - σημεία βελτίωσης)

ΚΑΜΜΙΑ

Έκθεση Επιθεώρησης Νο : I.17438/18
Ημερομηνία Έκδοσης : 08.08.2018

5. ΠΡΟΥΠΟΘΕΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΟΥΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Απαιτείται να τηρούνται συνεχώς οι ακόλουθες προϋποθέσεις ασφαλούς λειτουργίας από τον Υπεύθυνο του Πάρκου:

1.	Πρέπει να τηρούνται έντυπα περιοδικής και έκτακτης συντήρησης καθώς και έντυπα από επισκευές (θα ελέγχονται σε κάθε επανέλεγχο)	✓
2.	Σε κακές καιρικές συνθήκες και πάνω από 6 beau fort άνεμο, η από ταχύτητα ανέμου 24 χλμ/ώρα και πάνω (βάσει των οδηγιών του κατασκευαστή) πρέπει να διακόπτεται η λειτουργία του παιχνιδιού	✓
3.	Όλα τα τμήματα του παιχνιδιού πρέπει να επιθεωρούνται τακτικά για τη σωστή κατάσταση από κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό. Ένας έλεγχος και μια Δοκιμαστική λειτουργία πρέπει να γίνεται καθημερινά χωρίς επιβαίνοντες πριν τη θέση σε λειτουργία από το χειριστή. Κάθε βλάβη που παρατηρείται πρέπει να διορθώνεται πριν την έναρξη λειτουργίας	✓
4.	Οι γόνδολες / οχήματα πρέπει να φορτώνονται με τέτοιο τρόπο ώστε να υπάρχει ομοιόμορφη κατανομή στη ρόδα/παιχνίδι/ τροχιά	✓
5.	Το παιχνίδι είναι σχεδιασμένο για όλες τις ηλικίες πάνω από 3 ετών. Τα παιδιά ηλικίας από 3 έως 6 ετών πρέπει να συνοδεύονται	✓
6.	Οι επιβαίνοντες είναι υποχρεωμένοι να ακολουθούν τις οδηγίες των χειριστών	✓
7.	Το παιχνίδι επιτρέπεται να ξεκινήσει μόνο όταν όλοι οι επιβαίνοντες έχουν καθίσει και έχουν ασφαλιστεί	✓
8.	Απαγορεύεται το κάπνισμα κατά τη διάρκεια λειτουργίας του παιχνιδιού	✓
9.	Απαγορεύεται η επιβίβαση / άνοδος στο παιχνίδι με ζώα, ομπρέλες, μαστούνια ή άλλα αιχμηρά ή επικίνδυνα αντικείμενα	✓
10.	Απαγορεύεται οι επιβαίνοντες να σηκώνονται από το κάθισμα τους κατά τη διάρκεια λειτουργίας του παιχνιδιού ή να εκτείνουν χέρια και πόδια έξω από τα οχήματα	✓
11.	Απαγορεύεται να τρώνε οι επιβαίνοντες κατά τη διάρκεια λειτουργίας του παιχνιδιού	✓
12.	Επιβίβαση σε γόνδολες - οχήματα θα πρέπει να γίνεται μόνο όταν τα οχήματα έχουν σταματήσει και ο χειριστής υποδείξει επιβίβαση	✓
13.	Άτομα με γυαλιά η και φακούς επαφής πρέπει να τα βγάλουν πριν την επιβίβαση τους στο παιχνίδι	
14.	Άτομα που είναι μεθυσμένα, η υπό την επήρεια άλλης τοξικής ή ναρκωτικής ουσίας απαγορεύεται να χρησιμοποιούν το παιχνίδι	✓
15.	Άτομα που έχουν βηματοδότη ή πάσχουν από καρδιακή νόσο και έγκυες γυναίκες απαγορεύεται να χρησιμοποιούν το παιχνίδι	✓
16.	Απαγορεύεται η παραμονή κοινού και άλλων ατόμων (συνοδών) μέσα από την περίφραξη του παιχνιδιού	✓
17.	Συγκρούσιμα: Απαγορεύονται οι εσκεμμένες συγκρούσεις - η κίνηση των οχημάτων να γίνεται περιμετρικά με την ίδια φορά	
18.	Τραμπολίνο: Απαγορεύεται η άνοδος στο παιχνίδι με παπούτσια - Μόνο 1 παιδί επιτρέπεται να παίζει ανά δίχτυ - Απαγορεύεται το άλμα από δίχτυ σε δίχτυ	
19.	Οι προϋποθέσεις των σημείων 5.5 έως 5.16 πρέπει να κοινοποιούνται στο κοινό σε ορατό σημείο στην είσοδο του παιχνιδιού και πρέπει να ελέγχονται για τήρηση από τους χειριστές	✓
20.	Η Ασφαλής λειτουργία και η κατάσταση του παιχνιδιού πρέπει να ελέγχεται περιοδικά από Ικανό Φορέα Επιθεώρησης	✓

Έκθεση Επιθεώρησης Νο : I.17438/18

Ημερομηνία Έκδοσης : 08.08.2018

6. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Ο έλεγχος του σχεδιασμού του παιχνιδιού δεν ήταν αντικείμενο της παρούσας επιθεώρησης.
- Το παιχνίδι είναι μεταφερόμενο και δύναται να τοποθετείται και να λειτουργεί σε κατάλληλο υπαίθριο και εσωτερικό χώρο με κατάλληλη στήριξη βάσει οδηγιών του κατασκευαστή. Δεν απαιτείται επιπλέον κατασκευή στο χώρο. Η συνολική ισχύς των κινητήρων του παιχνιδιού είναι ≤ 15 KW
- Το πρόγραμμα συντήρησης θα πρέπει να σχεδιάζεται και να εκτελείται βάσει των προδιαγραφών και τις απαιτήσεις του κατασκευαστή.
- Έντυπα συντήρησης / επισκευών πρέπει να φυλάσσονται και να παρουσιάζονται στις περιοδικές επιθεωρήσεις / ελέγχους του παιχνιδιού.
- Η παρούσα έκθεση αποτυπώνει τα ευρήματα που αφορούν στο πάρκο και στα παιχνίδια, στο συγκεκριμένο χώρο και χρόνο της επιθεώρησης.
- Η παρούσα Έκθεση Επιθεώρησης και τα αποτελέσματά της δεν αποδεσμεύουν το σχεδιαστή, κατασκευαστή, διανομέα, επισκευαστή ή λειτουργό του παιχνιδιού από τις ευθύνες τους, ως προς την εγγύηση του παιχνιδιού και τις υποχρεώσεις τους για ασφαλή λειτουργία αντίστοιχα, ούτε υποκαθιστούν το έργο τους. Σε καμιά περίπτωση δεν μπορούν να αποδοθούν στην TUV HELLAS και τους επιθεωρητές της ευθύνες για βλάβες του εξοπλισμού ή ατυχήματα σε κάθε πρόσωπο ή χρήστη, που οφείλονται σε κακή χρήση, κακή λειτουργία, κακή συντήρηση και εκούσια βλάβη ή φθορά υλικού
- Απαραίτητη προϋπόθεση για την ισχύ της εκδιδόμενης έκθεσης ελέγχου είναι να τηρούνται πάντα από τον υπεύθυνο του πάρκου οι οδηγίες και προδιαγραφές του κατασκευαστή, οι προϋποθέσεις ασφαλούς λειτουργίας (παράγραφος 5) και να μην έχουν μεταβληθεί τα ουσιώδη χαρακτηριστικά του παιχνιδιού/πάρκου (τεχνικά χαρακτηριστικά, χώρος εγκατάστασης κτλ).

7. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ

Το παιχνίδι μετά τον ενδελεχή έλεγχο που έγινε, βρέθηκε να συμμορφώνεται με τις εφαρμόσιμες απαιτήσεις του EN 13814 και τις ουσιώδεις απαιτήσεις ασφαλούς λειτουργίας των εγγράφων αναφοράς, και μπορεί να λειτουργεί με ασφάλεια τηρουμένων των προϋποθέσεων των παραγράφων 5 & 6.

Για την TUV HELLAS (TUV NORD) S.A.

Οι Επιθεωρητές



Φ. ΓΡΑΜΜΑΤΙΚΟΣ



Λ. ΖΑΧΟΣ

Έκθεση Επιθεώρησης Νο : I.17438/18
Ημερομηνία Έκδοσης : 08.08.2018

8. ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ ΑΠΟ ΤΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΤΗΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ



Άποψη παιχνιδιού



Έκθεση Επιθεώρησης Νο : I.17438/18
Ημερομηνία Έκδοσης : 08.08.2018

