

# Η εφαρμογή της χημικής νομοθεσίας στην Κύπρο

## Αποτελέσματα εκστρατειών 2021-2022

**Παναγιώτης Γυμνάου**  
**Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας**  
**Κλάδος ΚΧΠΑΥ**

# ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Εκστρατείες 2022

Δειγματοληψίες- Αποτελέσματα 2021-2022

Ακατάλληλα προϊόντα

Γενικός απολογισμός

# ΕΚΣΤΡΑΤΕΙΕΣ ΠΟΥ ΣΥΝΟΔΕΥΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΕΣ



- Παιχνίδια και είδη παιδικής φροντίδας για φθαλικές ενώσεις
- Κόλλες για οργανικούς διαλύτες (Βενζόλιο, Χλωροφόρμιο, Τολουόλιο) και 1,2 Διχλωροαιθάνιο
- Τσιμέντο για εξασθενές Χρώμιο
- Δερμάτινα είδη για εξασθενές Χρώμιο
- Έλεγχος της ταξινόμησης, της συσκευασίας και της επισήμανσης καταναλωτικών προϊόντων σύμφωνα με το pH
- Θερμικό χαρτί για παρουσία BPA

# ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ 2021

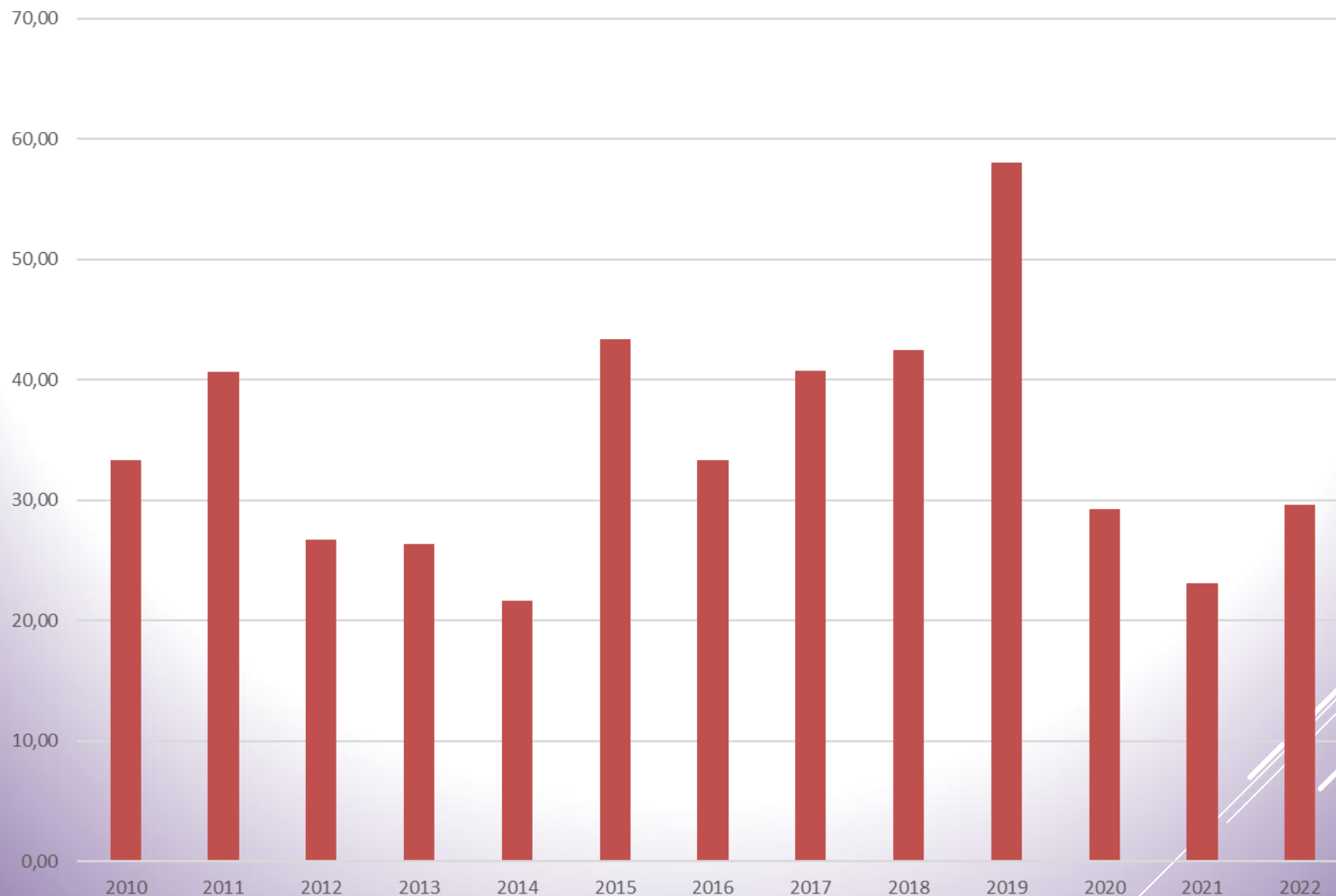
- Παιχνίδια : 12 στα 52 δείγματα ( 32,7%)
- Πλαστικά : 4 στα 8 δείγματα ( 42,9%)

# ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ 2022

- ▶ Παιχνίδια : 17 στα 52 δείγματα ( 31,4%)
- ▶ Στιγμαϊαίες κόλλες : 1 στα 13 δείγματα ( 7,7%)
- ▶ Νικέλιο σε μεταλλικά είδη: 2 στα 14 δείγματα (14,3%)
- ▶ Πλαστικά : 3 στα 7 δείγματα ( 42,9%)

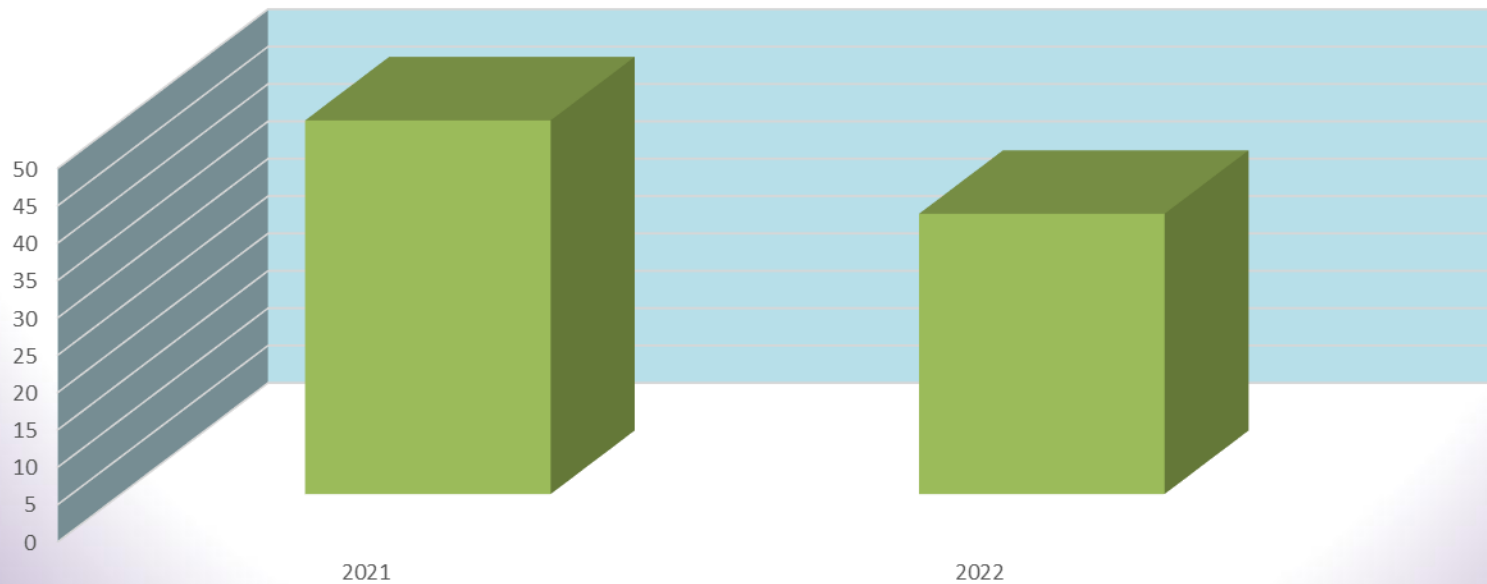
# ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΠΑΙΧΝΙΔΙΑ 2010-2022

## Φθαλικοί εστέρες σε Παιχνίδια



# ΦΘΑΛΙΚΟΙ ΕΣΤΕΡΕΣ ΣΕ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ

φθαλικοί εστέρες σε πλαστικά αντικείμενα



Λήφθηκαν από την Κυπριακή αγορά δείγματα από 13 εισαγωγείς και διανομείς

- ▶ Σε 12 από αυτά ανιχνεύθηκε η Δισφαινόλη S (BPS)
- ▶ Σε ένα από τα δείγματα δεν ανιχνεύθηκε Δισφαινόλη A ή S.



# ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Επιθεωρήσεις



(Προγραμματίζονται περίπου 300 κάθε χρόνο)

2016: 283

2017: 282

2018: 309

2019: 298

2020: 247

2021: 575

2022: 350

Δείγματα που συλλέχθηκαν για χημική ανάλυση

2016: 170

2017: 169

2018: 182

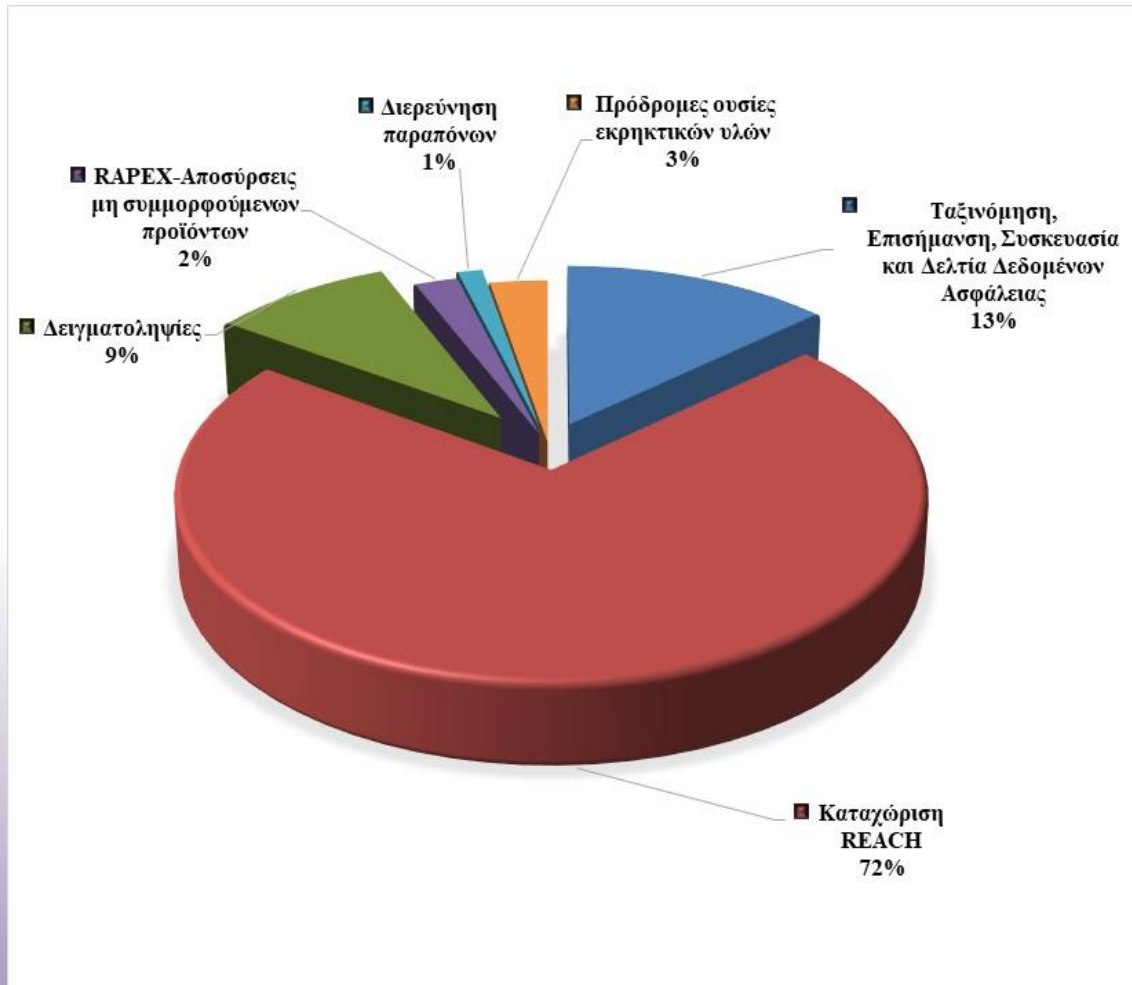
2019: 133

2020: 119

2021: 117

2022: 125

# ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΩΝ 2021



# ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΩΝ 2022



# ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ



## Ειδοποιήσεις RAPEX

Για το 2021: 16 (12 φθαλικές ενώσεις σε παιχνίδια και 4 σε πλαστικά)

Για το 2022: 22 (17 φθαλικές ενώσεις σε παιχνίδια και 3 σε πλαστικά, 1 χλωροφόρμιο σε κόλλα και 1 Νικέλιο σε ψευδοκόσμημα)

Από το 2010: 248 (216 φθαλικές ενώσεις, 11 κόλλες, 13 για νικέλιο, 1 PAHs)

## Διοικητικά πρόστιμα 2021-2022

Επιβολή 11 Διοικητικών πρόστιμων συνολικού ποσού 4000 ευρώ για διάθεση ακατάλληλων παιχνιδιών στην αγορά

# ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΜΕΘΟΔΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ

Φορητός Φασματογραφικός  
αναλυτής RAMAN της  
εταιρείας  
METROHM



# ΦΑΣΜΑΤΟΣΚΟΠΙΑ RAMAN



Η φασματοσκοπία Raman στηρίζει τη λειτουργία της στην ανελαστική σκέδαση (ή Σκέδαση Raman) μονοχρωματικού φωτός (785 nm) καθώς η απώλεια ενέργειας λόγω της ανελαστικής σκέδασης και η ενέργεια των σκεδασμένων φωτονίων είναι χαρακτηριστικά των επιπέδων ενέργειας των μορίων.

Η μεταβολή του μήκους κύματος παρέχει τις χημικές και δομικές πληροφορίες των μορίων.

Με βάση τις ενδείξεις της συσκευής έγινε η δειγματοληψία των πλαστικών αντικειμένων και μέρος της δειγματοληψίας των παιχνιδιών. Τα ποσοστά επαλήθευσης ήταν 42,85% και 50% αντίστοιχα.

Ευχαριστώ πολύ.  
Απορίες Ερωτήσεις