1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

Αριθμός πρωτοκόλλου: 26-195	**Ημ/νία:** 14.9.26	**Πελάτης:** ΔΗΜΟΣ ΠΡΕΣΠΩΝ
ημ/νία δειγματοληψίας: 2.9.26 **ημ/νία παραλαβής:** 2.9.26		**σχετ. έγγραφα:**
υπεύθυνος δειγματοληψίας: εργαστήριο		**Δ/νση:** Λαιμός Πρεπών
αριθμός δειγμάτων: 7 **κωδικοί δειγμάτων:** 26-0514 έως 26-0520		**τηλ.:** **e-mail:** prespa@otenet.gr

2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **26-0514** Προσδιορισμός δείγματος ~~από πελάτη~~: **Πισοδέρι, εξ. βρύση εκκλησίας**

Περίοδος ανάλυσης: **2.9.26 έως 14.9.26** Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή: **κανονική** Είδος δείγματος: **τυχαίο**

3. Αποτελέσματα ανάλυσης δείγματος

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Παραμετρικές τιμές	Μέθοδος
Ολικά κολοβακτηριοειδή	cfu/100ml	Δεν ανιχνεύθ.	0	ISO 9308-1:2014/ Amd 1:2016
E. coli	cfu/100ml	Δεν ανιχνεύθ.	0	ISO 9308-1:2014/ Amd 1:2016
Κοπρανώδεις εντερόκοκκοι	cfu/100ml	Δεν ανιχνεύθ.	0	ISO 7899-2:2000
ΟΜΧ (22 ^{0}C)	cfu/ml	Παρουσία (<3)	άνευ ασυνήθους μεταβολής	ISO 6222:1999
ΟΜΧ (37 ^{0}C)	cfu/ml	Παρουσία (<3)	άνευ ασυνήθους μεταβολής	ISO 6222:1999
Clostridium perfringens (συμπεριλαμβ. των σπόρων)	cfu/100ml	Δεν ανιχνεύθ.	0	ISO 14189:2013*
Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου (25 ^{0}C)	Μονάδες pH	6,8	6,5-9,5**	ISO 10523:2008
Ηλεκτρική αγωγιμότητα (20 ^{0}C)	μS/cm	50	2500**	ISO 7888:1995
Θολότητα	FNU	1,3	-	ISO 7027-1:2016
Αμμώνιο ($NH4^+$)	mg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50**	HACH LCK 304
Νιτρικά ($NO3^-$)	mg/l	3,9	50,0	APHA 4110B
Χλωριούχα (Cl^-)	mg/l	<5	250**	APHA 4110B
Φθοριούχα (F^-)	mg/l	<0,45	1,5	APHA 4110B
Νιτρώδη (NO_2^-)	mg/l	0,15	0,50	APHA 4110B
Θειϊκά (SO_4^{--})	mg/l	7,9	250**	APHA 4110B
Χρώμα*	mg/l Pt	<5	-	ΕΛΟΤ ΕΝ ISO 7887*
Οσμή*	-	Αποδεκτή	-	Οργανοληπτικά*
Γεύση*	-	Αποδεκτή	-	Οργανοληπτικά*
Υπολειμματικό χλώριο	mg/l	0,16	-	APHA 4500-Cl G (24th ed.)
Οξειδωσιμότητα ($KMnO_4$)	mg/l O2	Δεν ανιχνεύθ.	5,0**	Φασματοφωτομετρικά
Αργίλιο (Al)	μg/l	7,6	200**	(ICP-MS)
Αντιμόνιο (Sb)	μg/l	<0,02	10	(ICP-MS)
Αρσενικό (As)	μg/l	0,054	10	(ICP-MS)
Βόριο (B)	mg/l	0,011	1,5	(ICP-MS)
Κάδμιο (Cd)	μg/l	<0,035	5,0	(ICP-MS)
Χρώμιο (Cr)	μg/l	0,44	50	(ICP-MS)
Χρώμιο εξασθενές (Cr^{+6})	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	50	Φασματοφωτομετρικά
Χαλκός (Cu)	mg/l	0,001	2,0	(ICP-MS)
Σίδηρος (Fe)	μg/l	88	200**	(ICP-MS)
Μόλυβδος (Pb)	μg/l	0,30	10	(ICP-MS)

Κων/νος Β. Αβραμίδης
Χημικός Μηχανικός MSc

Η δειγματοληψία παρουσία του εργαστηρίου. ~~Η ημ/νία δειγματοληψίας κατά δήλωση του πελάτη.~~ Η δειγματοληψία εκτελείται και ελέγχεται σύμφωνα με ISO 5667-3, ISO 5667-5, ISO 19458, ISO 5667-14. Τα παραπάνω αποτελέσματα σχετίζονται αποκλειστικά με τα δείγματα που προσκομίσθηκαν στο Εργαστήριο. Η παρούσα έκθεση αποτελεσμάτων δεν επιτρέπεται να αναπαραχθεί παρά μόνο στο σύνολό της, διαφορετικά μόνον κατόπιν έγκρισης του εργαστηρίου. Η αβεβαιότητα μέτρησης δεν χρησιμοποιείται ως πρόσθετη ανοχή στις παραμετρικές τιμές. *εκτός πεδίου διαπίστευσης / πλάγια γραφή υπεργολαβία διαπιστευμένη

1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

Αριθμός πρωτοκόλλου: 26-195	**Ημ/νία:** 14.9.26	**Πελάτης:** ΔΗΜΟΣ ΠΡΕΣΠΩΝ
ημ/νία δειγματοληψίας: 2.9.26 **ημ/νία παραλαβής:** 2.9.26		**σχετ. έγγραφα:**
υπεύθυνος δειγματοληψίας: εργαστήριο		**Δ/νση:** Λαιμός Πρεπών
αριθμός δειγμάτων: 7 **κωδικοί δειγμάτων:** 26-0514 έως 26-0520		**τηλ.:** **e-mail:** prespa@otenet.gr

2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **26-0514** Προσδιορισμός δείγματος ~~από πελάτη~~: **Πισοδέρι, εξ. βρύση εκκλησίας**

Περίοδος ανάλυσης: **2.9.26 έως 14.9.26** Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή: **κανονική** Είδος δείγματος: **τυχαίο**

3. Αποτελέσματα ανάλυσης δείγματος

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο νομοθεσίας	Μέθοδος
Υδράργυρος (Hg)	μg/l	0,055	1,0	(ICP-MS)
Μαγγάνιο (Mn)	μg/l	1,9	50**	(ICP-MS)
Νικέλιο (Ni)	μg/l	1,8	20	(ICP-MS)
Σελήνιο (Se)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	20	(ICP-MS)
Νάτριο (Na)	mg/l	3,1	200**	(ICP-MS)
Κάλιο (K)	mg/l	1,1	-	(ICP-MS)
Ασβέστιο (Ca)	mg/l	3,6	-	(ICP-MS)
Μαγνήσιο (Mg)	mg/l	1,1	-	(ICP-MS)
Σκληρότητα (Ολική)	Γερμανικοί βαθμοί °D	0,7	-	Ογκομετρικά
Ουράνιο (U)	μg/l	<0,02	30	(ICP-MS)
Ολικός οργανικός άνθρακας (TOC)	mg/l C	0,47	-	Καύση
Βρωμικά (BrO_3)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	10	(LC-MS/MS)
Ολικά Κυανιούχα (CN^-)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	50	Φασματοφωτομετρικά
Ολικά τριαλογονομεθάνια (THM's)	μg/l	1,4	100	(SPME-GC-MS)
Χλωροφόρμιο ($CHCl_3$)	μg/l	1,4	-	(SPME-GC-MS)
Βρωμοφόρμιο ($CHBr_3$)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(SPME-GC-MS)
Βρωμοδιχλωρομεθάνιο ($CHBrCl_2$)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(SPME-GC-MS)
Διβρωμοχλωρομεθάνιο ($CHBr_2Cl$)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(SPME-GC-MS)
1,2 Διχλωροαιθάνιο (EDC)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	3,0	(SPME-GC-MS)
Βινυλοχλωρίδιο (CH_2CHCl)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	(SPME-GC-MS)
Τετραχλωροαιθένιο & τριχλωροαιθένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	10	(SPME-GC-MS)
Τριχλωροαιθένιο (TCE)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(SPME-GC-MS)
Τετραχλωροαιθένιο (PCE)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(SPME-GC-MS)
Βενζόλιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	1,0	(SPME-GC-MS)
Βένζο (α) πυρένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,01	(GC-MS/MS)
Πολυκυκλικοί αρωματικοί υδρογονάνθρακες	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,10	(GC-MS/MS)
Βένζο (β) φθορανθένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS/MS)
Βένζο (κ) φθορανθένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS/MS)
Βένζο (η,θ,ι) περυλένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS/MS)
Ίνδενο (1,2,3-γ,δ) πυρένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS/MS)

Κων/νος Β. Αβραμίδης
Χημικός Μηχανικός MSc

Η δειγματοληψία παρουσία του εργαστηρίου. ~~Η ημ/νία δειγματοληψίας κατά δήλωση του πελάτη.~~ Η δειγματοληψία εκτελείται και ελέγχεται σύμφωνα με ISO 5667-3, ISO 5667-5, ISO 19458, ISO 5667-14. Τα παραπάνω αποτελέσματα σχετίζονται αποκλειστικά με τα δείγματα που προσκομίσθηκαν στο Εργαστήριο. Η παρούσα έκθεση αποτελεσμάτων δεν επιτρέπεται να αναπαραχθεί παρά μόνο στο σύνολό της, διαφορετικά μόνον κατόπιν έγκρισης του εργαστηρίου. Η αβεβαιότητα μέτρησης δεν χρησιμοποιείται ως πρόσθετη ανοχή στις παραμετρικές τιμές. *εκτός πεδίου διαπίστευσης / πλάγια γραφή υπεργολαβία διαπιστευμένη

1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

Αριθμός πρωτοκόλλου: 26-195	**Ημ/νία:** 14.9.26	**Πελάτης:** ΔΗΜΟΣ ΠΡΕΣΠΩΝ
ημ/νία δειγματοληψίας: 2.9.26 **ημ/νία παραλαβής:** 2.9.26		**σχετ. έγγραφα:**
υπεύθυνος δειγματοληψίας: εργαστήριο		**Δ/νση:** Λαιμός Πρεπών
αριθμός δειγμάτων: 7 **κωδικοί δειγμάτων:** 26-0514 έως 26-0520		**τηλ.:** **e-mail:** prespa@otenet.gr

2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **26-0514** Προσδιορισμός δείγματος ~~από πελάτη~~: **Πισοδέρι, εξ. βρύση εκκλησίας**

Περίοδος ανάλυσης: **2.9.26 έως 14.9.26** Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή: **κανονική** Είδος δείγματος: **τυχαίο**

3. Αποτελέσματα ανάλυσης δείγματος

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο νομοθεσίας	Μέθοδος
Σύνολο παραστοκτόνων	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	(GC-MS/MS)
Επιχλωρυδρίνη (C_3H_5ClO)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,10	(SPME-GC-MS)
Ακρυλαμίδιο (C_3H_5NO)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,10	(LC-MS/MS)
Χλωριώδη	mg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(LC-MS/MS)
Χλωρικά	mg/l	0,046	0,25	(LC-MS/MS)
Δισφαινόλης Α	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	2,5	(LC-MS/MS)
Μικροκυστίνη LR	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	1,0	(LC-MS/MS)
Άθροισμα των PFAS	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,10	(LC-MS/MS)
Αλογονοοξικά οξέα (HAA5)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	60	(LC-MS/MS)
Χλωροοξικό οξύ (MCA)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(LC-MS/MS)
Διχλωροοξικό οξύ (DCA)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(LC-MS/MS)
Τριχλωροοξικό οξύ (TCA)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(LC-MS/MS)
Βρωμοοξικό οξύ (MBA)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(LC-MS/MS)
Διβρωμοοξικό οξύ (DBA)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(LC-MS/MS)

Κων/νος Β. Αβραμίδης
Χημικός Μηχανικός MSc

Η δειγματοληψία παρουσία του εργαστηρίου. ~~Η ημ/νία δειγματοληψίας κατά δήλωση του πελάτη.~~ Η δειγματοληψία εκτελείται και ελέγχεται σύμφωνα με ISO 5667-3, ISO 5667-5, ISO 19458, ISO 5667-14. Τα παραπάνω αποτελέσματα σχετίζονται αποκλειστικά με τα δείγματα που προσκομίσθηκαν στο Εργαστήριο. Η παρούσα έκθεση αποτελεσμάτων δεν επιτρέπεται να αναπαραχθεί παρά μόνο στο σύνολό της, διαφορετικά μόνον κατόπιν έγκρισης του εργαστηρίου. Η αβεβαιότητα μέτρησης δεν χρησιμοποιείται ως πρόσθετη ανοχή στις παραμετρικές τιμές. *εκτός πεδίου διαπίστευσης / πλάγια γραφή υπεργολαβία διαπιστευμένη

1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

Αριθμός πρωτοκόλλου: 26-195	**Ημ/νία:** 14.9.26	**Πελάτης:** ΔΗΜΟΣ ΠΡΕΣΠΩΝ
ημ/νία δειγματοληψίας: 2.9.26 **ημ/νία παραλαβής:** 2.9.26		**σχετ. έγγραφα:**
υπεύθυνος δειγματοληψίας: εργαστήριο		**Δ/νση:** Λαιμός Πρεπών
αριθμός δειγμάτων: 7 **κωδικοί δειγμάτων:** 26-0514 έως 26-0520		**τηλ.:** **e-mail:** prespa@otenet.gr

2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **26-0515** Προσδιορισμός δείγματος ~~από πελάτη~~: **Ανταρτικό, εξ. βρύση πλατείας**

Περίοδος ανάλυσης: **2.9.26 έως 14.9.26** Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή: **κανονική** Είδος δείγματος: **τυχαίο**

3. Αποτελέσματα ανάλυσης δείγματος

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Παραμετρικές τιμές	Μέθοδος
Ολικά κολοβακτηριοειδή	cfu/100ml	Δεν ανιχνεύθ.	0	ISO 9308-1:2014/ Amd 1:2016
E. coli	cfu/100ml	Δεν ανιχνεύθ.	0	ISO 9308-1:2014/ Amd 1:2016
Κοπρανώδεις εντερόκοκκοι	cfu/100ml	Δεν ανιχνεύθ.	0	ISO 7899-2:2000
ΟΜΧ (22 ^{0}C)	cfu/ml	Εκτίμηση 8	άνευ ασυνήθους μεταβολής	ISO 6222:1999
ΟΜΧ (37 ^{0}C)	cfu/ml	Εκτίμηση 3	άνευ ασυνήθους μεταβολής	ISO 6222:1999
Clostridium perfringens (συμπεριλαμβ. των σπόρων)	cfu/100ml	Δεν ανιχνεύθ.	0	ISO 14189:2013*
Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου (25 ^{0}C)	Μονάδες pH	7,1	6,5-9,5**	ISO 10523:2008
Ηλεκτρική αγωγιμότητα (20 ^{0}C)	μS/cm	55	2500**	ISO 7888:1995
Θολότητα	FNU	0,64	-	ISO 7027-1:2016
Αμμώνιο ($NH4^+$)	mg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50**	HACH LCK 304
Νιτρικά ($NO3^-$)	mg/l	<3	50,0	APHA 4110B
Χλωριούχα (Cl^-)	mg/l	<5	250**	APHA 4110B
Φθοριούχα (F^-)	mg/l	<0,45	1,5	APHA 4110B
Νιτρώδη (NO_2^-)	mg/l	<0,15	0,50	APHA 4110B
Θειϊκά (SO_4^{--})	mg/l	8,0	250**	APHA 4110B
Χρώμα*	mg/l Pt	<5	-	ΕΛΟΤ ΕΝ ISO 7887*
Οσμή*	-	Αποδεκτή	-	Οργανοληπτικά*
Γεύση*	-	Αποδεκτή	-	Οργανοληπτικά*
Υπολειμματικό χλώριο	mg/l	0,06	-	APHA 4500-Cl G (24th ed.)
Οξειδωσιμότητα ($KMnO_4$)	mg/l O2	Δεν ανιχνεύθ.	5,0**	Φασματοφωτομετρικά
Αργίλιο (Al)	μg/l	6,4	200**	(ICP-MS)
Αντιμόνιο (Sb)	μg/l	<0,02	10	(ICP-MS)
Αρσενικό (As)	μg/l	<0,05	10	(ICP-MS)
Βόριο (B)	mg/l	0,009	1,5	(ICP-MS)
Κάδμιο (Cd)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	5,0	(ICP-MS)
Χρώμιο (Cr)	μg/l	0,25	50	(ICP-MS)
Χρώμιο εξασθενές (Cr^{+6})	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	50	Φασματοφωτομετρικά
Χαλκός (Cu)	mg/l	0,001	2,0	(ICP-MS)
Σίδηρος (Fe)	μg/l	6,4	200**	(ICP-MS)
Μόλυβδος (Pb)	μg/l	0,061	10	(ICP-MS)

Κων/νος Β. Αβραμίδης
Χημικός Μηχανικός MSc

Η δειγματοληψία παρουσία του εργαστηρίου. ~~Η ημ/νία δειγματοληψίας κατά δήλωση του πελάτη.~~ Η δειγματοληψία εκτελείται και ελέγχεται σύμφωνα με ISO 5667-3, ISO 5667-5, ISO 19458, ISO 5667-14. Τα παραπάνω αποτελέσματα σχετίζονται αποκλειστικά με τα δείγματα που προσκομίσθηκαν στο Εργαστήριο. Η παρούσα έκθεση αποτελεσμάτων δεν επιτρέπεται να αναπαραχθεί παρά μόνο στο σύνολό της, διαφορετικά μόνον κατόπιν έγκρισης του εργαστηρίου. Η αβεβαιότητα μέτρησης δεν χρησιμοποιείται ως πρόσθετη ανοχή στις παραμετρικές τιμές. *εκτός πεδίου διαπίστευσης / πλάγια γραφή υπεργολαβία διαπιστευμένη

1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

Αριθμός πρωτοκόλλου: 26-195	**Ημ/νία:** 14.9.26	**Πελάτης:** ΔΗΜΟΣ ΠΡΕΣΠΩΝ
ημ/νία δειγματοληψίας: 2.9.26 **ημ/νία παραλαβής:** 2.9.26		**σχετ. έγγραφα:**
υπεύθυνος δειγματοληψίας: εργαστήριο		**Δ/νση:** Λαιμός Πρεπών
αριθμός δειγμάτων: 7 **κωδικοί δειγμάτων:** 26-0514 έως 26-0520		**τηλ.:** **e-mail:** prespa@otenet.gr

2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **26-0515** Προσδιορισμός δείγματος ~~από πελάτη~~: **Ανταρτικό, εξ. βρύση πλατείας**

Περίοδος ανάλυσης: **2.9.26 έως 14.9.26** Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή: **κανονική** Είδος δείγματος: **τυχαίο**

3. Αποτελέσματα ανάλυσης δείγματος

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο νομοθεσίας	Μέθοδος
Υδράργυρος (Hg)	μg/l	<0,04	1,0	(ICP-MS)
Μαγγάνιο (Mn)	μg/l	0,19	50**	(ICP-MS)
Νικέλιο (Ni)	μg/l	1,6	20	(ICP-MS)
Σελήνιο (Se)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	20	(ICP-MS)
Νάτριο (Na)	mg/l	3,3	200**	(ICP-MS)
Κάλιο (K)	mg/l	1,3	-	(ICP-MS)
Ασβέστιο (Ca)	mg/l	5,0	-	(ICP-MS)
Μαγνήσιο (Mg)	mg/l	1,4	-	(ICP-MS)
Σκληρότητα (Ολική)	Γερμανικοί βαθμοί °D	0,9	-	Ογκομετρικά
Ουράνιο (U)	μg/l	0,10	30	(ICP-MS)
Ολικός οργανικός άνθρακας (TOC)	mg/l C	0,77	-	Καύση
Βρωμικά (BrO_3)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	10	(LC-MS/MS)
Ολικά Κυανιούχα (CN^-)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	50	Φασματοφωτομετρικά
Ολικά τριαλογονομεθάνια (THM's)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	100	(SPME-GC-MS)
Χλωροφόρμιο ($CHCl_3$)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(SPME-GC-MS)
Βρωμοφόρμιο ($CHBr_3$)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(SPME-GC-MS)
Βρωμοδιχλωρομεθάνιο ($CHBrCl_2$)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(SPME-GC-MS)
Διβρωμοχλωρομεθάνιο ($CHBr_2Cl$)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(SPME-GC-MS)
1,2 Διχλωροαιθάνιο (EDC)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	3,0	(SPME-GC-MS)
Βινυλοχλωρίδιο (CH_2CHCl)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	(SPME-GC-MS)
Τετραχλωροαιθένιο & τριχλωροαιθένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	10	(SPME-GC-MS)
Τριχλωροαιθένιο (TCE)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(SPME-GC-MS)
Τετραχλωροαιθένιο (PCE)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(SPME-GC-MS)
Βενζόλιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	1,0	(SPME-GC-MS)
Βένζο (α) πυρένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,01	(GC-MS/MS)
Πολυκυκλικοί αρωματικοί υδρογονάνθρακες	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,10	(GC-MS/MS)
Βένζο (β) φθορανθένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS/MS)
Βένζο (κ) φθορανθένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS/MS)
Βένζο (η,θ,ι) περυλένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS/MS)
Ίνδενο (1,2,3-γ,δ) πυρένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS/MS)

Κων/νος Β. Αβραμίδης
Χημικός Μηχανικός MSc

Η δειγματοληψία παρουσία του εργαστηρίου. ~~Η ημ/νία δειγματοληψίας κατά δήλωση του πελάτη.~~ Η δειγματοληψία εκτελείται και ελέγχεται σύμφωνα με ISO 5667-3, ISO 5667-5, ISO 19458, ISO 5667-14. Τα παραπάνω αποτελέσματα σχετίζονται αποκλειστικά με τα δείγματα που προσκομίσθηκαν στο Εργαστήριο. Η παρούσα έκθεση αποτελεσμάτων δεν επιτρέπεται να αναπαραχθεί παρά μόνο στο σύνολό της, διαφορετικά μόνον κατόπιν έγκρισης του εργαστηρίου. Η αβεβαιότητα μέτρησης δεν χρησιμοποιείται ως πρόσθετη ανοχή στις παραμετρικές τιμές. *εκτός πεδίου διαπίστευσης / πλάγια γραφή υπεργολαβία διαπιστευμένη

1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

Αριθμός πρωτοκόλλου: 26-195	**Ημ/νία:** 14.9.26	**Πελάτης:** ΔΗΜΟΣ ΠΡΕΣΠΩΝ
ημ/νία δειγματοληψίας: 2.9.26 **ημ/νία παραλαβής:** 2.9.26		**σχετ. έγγραφα:**
υπεύθυνος δειγματοληψίας: εργαστήριο		**Δ/νση:** Λαιμός Πρεπών
αριθμός δειγμάτων: 7 **κωδικοί δειγμάτων:** 26-0514 έως 26-0520		**τηλ.:** **e-mail:** prespa@otenet.gr

2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **26-0515** Προσδιορισμός δείγματος ~~από πελάτη~~: **Ανταρτικό, εξ. βρύση πλατείας**

Περίοδος ανάλυσης: **2.9.26 έως 14.9.26** Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή: **κανονική** Είδος δείγματος: **τυχαίο**

3. Αποτελέσματα ανάλυσης δείγματος

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο νομοθεσίας	Μέθοδος
Σύνολο παραστοκτόνων	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	(GC-MS/MS)
Επιχλωρυδρίνη (C_3H_5ClO)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,10	(SPME-GC-MS)
Ακρυλαμίδιο (C_3H_5NO)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,10	(LC-MS/MS)
Χλωριώδη	mg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(LC-MS/MS)
Χλωρικά	mg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,25	(LC-MS/MS)
Δισφαινόλης Α	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	2,5	(LC-MS/MS)
Μικροκυστίνη LR	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	1,0	(LC-MS/MS)
Άθροισμα των PFAS	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,10	(LC-MS/MS)
Αλογονοοξικά οξέα (HAA5)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	60	(LC-MS/MS)
Χλωροοξικό οξύ (MCA)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(LC-MS/MS)
Διχλωροοξικό οξύ (DCA)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(LC-MS/MS)
Τριχλωροοξικό οξύ (TCA)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(LC-MS/MS)
Βρωμοοξικό οξύ (MBA)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(LC-MS/MS)
Διβρωμοοξικό οξύ (DBA)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(LC-MS/MS)

Κων/νος Β. Αβραμίδης
Χημικός Μηχανικός MSc

Η δειγματοληψία παρουσία του εργαστηρίου. ~~Η ημ/νία δειγματοληψίας κατά δήλωση του πελάτη.~~ Η δειγματοληψία εκτελείται και ελέγχεται σύμφωνα με ISO 5667-3, ISO 5667-5, ISO 19458, ISO 5667-14. Τα παραπάνω αποτελέσματα σχετίζονται αποκλειστικά με τα δείγματα που προσκομίσθηκαν στο Εργαστήριο. Η παρούσα έκθεση αποτελεσμάτων δεν επιτρέπεται να αναπαραχθεί παρά μόνο στο σύνολό της, διαφορετικά μόνον κατόπιν έγκρισης του εργαστηρίου. Η αβεβαιότητα μέτρησης δεν χρησιμοποιείται ως πρόσθετη ανοχή στις παραμετρικές τιμές. *εκτός πεδίου διαπίστευσης / πλάγια γραφή υπεργολαβία διαπιστευμένη

1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

Αριθμός πρωτοκόλλου: 26-195	**Ημ/νία:** 14.9.26	**Πελάτης:** ΔΗΜΟΣ ΠΡΕΣΠΩΝ
ημ/νία δειγματοληψίας: 2.9.26 **ημ/νία παραλαβής:** 2.9.26		**σχετ. έγγραφα:**
υπεύθυνος δειγματοληψίας: εργαστήριο		**Δ/νση:** Λαιμός Πρεπών
αριθμός δειγμάτων: 7 **κωδικοί δειγμάτων:** 26-0514 έως 26-0520		**τηλ.:** **e-mail:** prespa@otenet.gr

2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **26-0516** Προσδιορισμός δείγματος ~~από πελάτη~~: **Τρίγωνο, εξ. βρύση πλατείας**

Περίοδος ανάλυσης: **2.9.26 έως 14.9.26** Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή: **κανονική** Είδος δείγματος: **τυχαίο**

3. Αποτελέσματα ανάλυσης δείγματος

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Παραμετρικές τιμές	Μέθοδος
Ολικά κολοβακτηριοειδή	cfu/100ml	Δεν ανιχνεύθ.	0	ISO 9308-1:2014/ Amd 1:2016
E. coli	cfu/100ml	Δεν ανιχνεύθ.	0	ISO 9308-1:2014/ Amd 1:2016
Κοπρανώδεις εντερόκοκκοι	cfu/100ml	Δεν ανιχνεύθ.	0	ISO 7899-2:2000
ΟΜΧ (22 ^{0}C)	cfu/ml	Δεν ανιχνεύθ.	άνευ ασυνήθους μεταβολής	ISO 6222:1999
ΟΜΧ (37 ^{0}C)	cfu/ml	Δεν ανιχνεύθ.	άνευ ασυνήθους μεταβολής	ISO 6222:1999
Clostridium perfringens (συμπεριλαμβ. των σπόρων)	cfu/100ml	Δεν ανιχνεύθ.	0	ISO 14189:2013*
Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου (25 ^{0}C)	Μονάδες pH	8,3	6,5-9,5**	ISO 10523:2008
Ηλεκτρική αγωγιμότητα (20 ^{0}C)	μS/cm	95	2500**	ISO 7888:1995
Θολότητα	FNU	1,3	-	ISO 7027-1:2016
Αμμώνιο ($NH4^+$)	mg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50**	HACH LCK 304
Νιτρικά ($NO3^-$)	mg/l	<3	50,0	APHA 4110B
Χλωριούχα (Cl^-)	mg/l	7,8	250**	APHA 4110B
Φθοριούχα (F^-)	mg/l	<0,45	1,5	APHA 4110B
Νιτρώδη (NO_2^-)	mg/l	<0,15	0,50	APHA 4110B
Θειϊκά (SO_4^{--})	mg/l	8,0	250**	APHA 4110B
Χρώμα*	mg/l Pt	<5	-	ΕΛΟΤ ΕΝ ISO 7887*
Οσμή*	-	Αποδεκτή	-	Οργανοληπτικά*
Γεύση*	-	Αποδεκτή	-	Οργανοληπτικά*
Υπολειμματικό χλώριο	mg/l	0,49	-	APHA 4500-Cl G (24th ed.)
Οξειδωσιμότητα ($KMnO_4$)	mg/l O2	<1,5	5,0**	Φασματοφωτομετρικά
Αργίλιο (Al)	μg/l	17	200**	(ICP-MS)
Αντιμόνιο (Sb)	μg/l	<0,02	10	(ICP-MS)
Αρσενικό (As)	μg/l	0,089	10	(ICP-MS)
Βόριο (B)	mg/l	0,010	1,5	(ICP-MS)
Κάδμιο (Cd)	μg/l	<0,035	5,0	(ICP-MS)
Χρώμιο (Cr)	μg/l	0,56	50	(ICP-MS)
Χρώμιο εξασθενές (Cr^{+6})	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	50	Φασματοφωτομετρικά
Χαλκός (Cu)	mg/l	0,001	2,0	(ICP-MS)
Σίδηρος (Fe)	μg/l	12	200**	(ICP-MS)
Μόλυβδος (Pb)	μg/l	0,078	10	(ICP-MS)

Κων/νος Β. Αβραμίδης
Χημικός Μηχανικός MSc

Η δειγματοληψία παρουσία του εργαστηρίου. ~~Η ημ/νία δειγματοληψίας κατά δήλωση του πελάτη.~~ Η δειγματοληψία εκτελείται και ελέγχεται σύμφωνα με ISO 5667-3, ISO 5667-5, ISO 19458, ISO 5667-14. Τα παραπάνω αποτελέσματα σχετίζονται αποκλειστικά με τα δείγματα που προσκομίσθηκαν στο Εργαστήριο. Η παρούσα έκθεση αποτελεσμάτων δεν επιτρέπεται να αναπαραχθεί παρά μόνο στο σύνολό της, διαφορετικά μόνον κατόπιν έγκρισης του εργαστηρίου. Η αβεβαιότητα μέτρησης δεν χρησιμοποιείται ως πρόσθετη ανοχή στις παραμετρικές τιμές. *εκτός πεδίου διαπίστευσης / πλάγια γραφή υπεργολαβία διαπιστευμένη

1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

Αριθμός πρωτοκόλλου: 26-195	**Ημ/νία:** 14.9.26	**Πελάτης:** ΔΗΜΟΣ ΠΡΕΣΠΩΝ
ημ/νία δειγματοληψίας: 2.9.26 **ημ/νία παραλαβής:** 2.9.26		**σχετ. έγγραφα:**
υπεύθυνος δειγματοληψίας: εργαστήριο		**Δ/νση:** Λαιμός Πρεπών
αριθμός δειγμάτων: 7 **κωδικοί δειγμάτων:** 26-0514 έως 26-0520		**τηλ.:** **e-mail:** prespa@otenet.gr

2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **26-0516** Προσδιορισμός δείγματος ~~από πελάτη~~: **Τρίγωνο, εξ. βρύση πλατείας**

Περίοδος ανάλυσης: **2.9.26 έως 14.9.26** Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή: **κανονική** Είδος δείγματος: **τυχαίο**

3. Αποτελέσματα ανάλυσης δείγματος

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο νομοθεσίας	Μέθοδος
Υδράργυρος (Hg)	μg/l	0,069	1,0	(ICP-MS)
Μαγγάνιο (Mn)	μg/l	0,21	50**	(ICP-MS)
Νικέλιο (Ni)	μg/l	1,7	20	(ICP-MS)
Σελήνιο (Se)	μg/l	0,37	20	(ICP-MS)
Νάτριο (Na)	mg/l	11	200**	(ICP-MS)
Κάλιο (K)	mg/l	0,65	-	(ICP-MS)
Ασβέστιο (Ca)	mg/l	5,9	-	(ICP-MS)
Μαγνήσιο (Mg)	mg/l	1,9	-	(ICP-MS)
Σκληρότητα (Ολική)	Γερμανικοί βαθμοί °D	1,2	-	Ογκομετρικά
Ουράνιο (U)	μg/l	0,39	30	(ICP-MS)
Ολικός οργανικός άνθρακας (TOC)	mg/l C	0,57	-	Καύση
Βρωμικά (BrO_3)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	10	(LC-MS/MS)
Ολικά Κυανιούχα (CN^-)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	50	Φασματοφωτομετρικά
Ολικά τριαλογονομεθάνια (THM's)	μg/l	30,7	100	(SPME-GC-MS)
Χλωροφόρμιο ($CHCl_3$)	μg/l	21,2	-	(SPME-GC-MS)
Βρωμοφόρμιο ($CHBr_3$)	μg/l	3,8	-	(SPME-GC-MS)
Βρωμοδιχλωρομεθάνιο ($CHBrCl_2$)	μg/l	4,0	-	(SPME-GC-MS)
Διβρωμοχλωρομεθάνιο ($CHBr_2Cl$)	μg/l	1,7	-	(SPME-GC-MS)
1,2 Διχλωροαιθάνιο (EDC)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	3,0	(SPME-GC-MS)
Βινυλοχλωρίδιο (CH_2CHCl)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	(SPME-GC-MS)
Τετραχλωροαιθένιο & τριχλωροαιθένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	10	(SPME-GC-MS)
Τριχλωροαιθένιο (TCE)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(SPME-GC-MS)
Τετραχλωροαιθένιο (PCE)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(SPME-GC-MS)
Βενζόλιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	1,0	(SPME-GC-MS)
Βένζο (α) πυρένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,01	(GC-MS/MS)
Πολυκυκλικοί αρωματικοί υδρογονάνθρακες	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,10	(GC-MS/MS)
Βένζο (β) φθορανθένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS/MS)
Βένζο (κ) φθορανθένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS/MS)
Βένζο (η,θ,ι) περυλένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS/MS)
Ίνδενο (1,2,3-γ,δ) πυρένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS/MS)

Κων/νος Β. Αβραμίδης
Χημικός Μηχανικός MSc

Η δειγματοληψία παρουσία του εργαστηρίου. ~~Η ημ/νία δειγματοληψίας κατά δήλωση του πελάτη.~~ Η δειγματοληψία εκτελείται και ελέγχεται σύμφωνα με ISO 5667-3, ISO 5667-5, ISO 19458, ISO 5667-14. Τα παραπάνω αποτελέσματα σχετίζονται αποκλειστικά με τα δείγματα που προσκομίσθηκαν στο Εργαστήριο. Η παρούσα έκθεση αποτελεσμάτων δεν επιτρέπεται να αναπαραχθεί παρά μόνο στο σύνολό της, διαφορετικά μόνον κατόπιν έγκρισης του εργαστηρίου. Η αβεβαιότητα μέτρησης δεν χρησιμοποιείται ως πρόσθετη ανοχή στις παραμετρικές τιμές. *εκτός πεδίου διαπίστευσης / πλάγια γραφή υπεργολαβία διαπιστευμένη

1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

Αριθμός πρωτοκόλλου: 26-195	**Ημ/νία:** 14.9.26	**Πελάτης:** ΔΗΜΟΣ ΠΡΕΣΠΩΝ
ημ/νία δειγματοληψίας: 2.9.26 **ημ/νία παραλαβής:** 2.9.26		**σχετ. έγγραφα:**
υπεύθυνος δειγματοληψίας: εργαστήριο		**Δ/νση:** Λαιμός Πρεπών
αριθμός δειγμάτων: 7 **κωδικοί δειγμάτων:** 26-0514 έως 26-0520		**τηλ.:** **e-mail:** prespa@otenet.gr

2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **26-0516** Προσδιορισμός δείγματος ~~από πελάτη~~: **Τρίγωνο, εξ. βρύση πλατείας**

Περίοδος ανάλυσης: **2.9.26 έως 14.9.26** Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή: **κανονική** Είδος δείγματος: **τυχαίο**

3. Αποτελέσματα ανάλυσης δείγματος

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο νομοθεσίας	Μέθοδος
Σύνολο παραστοκτόνων	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	(GC-MS/MS)
Επιχλωρυδρίνη (C_3H_5ClO)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,10	(SPME-GC-MS)
Ακρυλαμίδιο (C_3H_5NO)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,10	(LC-MS/MS)
Χλωριώδη	mg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(LC-MS/MS)
Χλωρικά	mg/l	**0,800**	0,25	(LC-MS/MS)
Δισφαινόλης Α	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	2,5	(LC-MS/MS)
Μικροκυστίνη LR	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	1,0	(LC-MS/MS)
Άθροισμα των PFAS	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,10	(LC-MS/MS)
Αλογονοοξικά οξέα (HAA5)	μg/l	52,00	60	(LC-MS/MS)
Χλωροοξικό οξύ (MCA)	μg/l	26,00	-	(LC-MS/MS)
Διχλωροοξικό οξύ (DCA)	μg/l	13,00	-	(LC-MS/MS)
Τριχλωροοξικό οξύ (TCA)	μg/l	13,00	-	(LC-MS/MS)
Βρωμοοξικό οξύ (MBA)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(LC-MS/MS)
Διβρωμοοξικό οξύ (DBA)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(LC-MS/MS)

Κων/νος Β. Αβραμίδης
Χημικός Μηχανικός MSc

Η δειγματοληψία παρουσία του εργαστηρίου. ~~Η ημ/νία δειγματοληψίας κατά δήλωση του πελάτη.~~ Η δειγματοληψία εκτελείται και ελέγχεται σύμφωνα με ISO 5667-3, ISO 5667-5, ISO 19458, ISO 5667-14. Τα παραπάνω αποτελέσματα σχετίζονται αποκλειστικά με τα δείγματα που προσκομίσθηκαν στο Εργαστήριο. Η παρούσα έκθεση αποτελεσμάτων δεν επιτρέπεται να αναπαραχθεί παρά μόνο στο σύνολό της, διαφορετικά μόνον κατόπιν έγκρισης του εργαστηρίου. Η αβεβαιότητα μέτρησης δεν χρησιμοποιείται ως πρόσθετη ανοχή στις παραμετρικές τιμές. *εκτός πεδίου διαπίστευσης / πλάγια γραφή υπεργολαβία διαπιστευμένη

1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

Αριθμός πρωτοκόλλου: 26-195 **Ημ/νία:** 14.9.26	**Πελάτης:** ΔΗΜΟΣ ΠΡΕΣΠΩΝ
ημ/νία δειγματοληψίας: 2.9.26 **ημ/νία παραλαβής:** 2.9.26	**σχετ. έγγραφα:**
υπεύθυνος δειγματοληψίας: εργαστήριο	**Δ/νση:** Λαιμός Πρεπών
αριθμός δειγμάτων: 7 **κωδικοί δειγμάτων:** 26-0514 έως 26-0520	**τηλ.:** **e-mail:** prespa@otenet.gr

2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **26-0517** Προσδιορισμός δείγματος ~~από πελάτη~~: **Κώττας, εξ. βρύση πλατείας**

Περίοδος ανάλυσης: **2.9.26 έως 14.9.26** Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή: **κανονική** Είδος δείγματος: **τυχαίο**

3. Αποτελέσματα ανάλυσης δείγματος

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Παραμετρικές τιμές	Μέθοδος
Ολικά κολοβακτηριοειδή	cfu/100ml	Δεν ανιχνεύθ.	0	ISO 9308-1:2014/ Amd 1:2016
E. coli	cfu/100ml	Δεν ανιχνεύθ.	0	ISO 9308-1:2014/ Amd 1:2016
Κοπρανώδεις εντερόκοκκοι	cfu/100ml	Δεν ανιχνεύθ.	0	ISO 7899-2:2000
ΟΜΧ (22 ^{0}C)	cfu/ml	Εκτίμηση 3	άνευ ασυνήθους μεταβολής	ISO 6222:1999
ΟΜΧ (37 ^{0}C)	cfu/ml	Παρουσία (<3)	άνευ ασυνήθους μεταβολής	ISO 6222:1999
Clostridium perfringens (συμπεριλαμβ. των σπόρων)	cfu/100ml	Δεν ανιχνεύθ.	0	ISO 14189:2013*
Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου (25 ^{0}C)	Μονάδες pH	7,9	6,5-9,5**	ISO 10523:2008
Ηλεκτρική αγωγιμότητα (20 ^{0}C)	μS/cm	51	2500**	ISO 7888:1995
Θολότητα	FNU	1,2	-	ISO 7027-1:2016
Αμμώνιο ($NH4^+$)	mg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50**	HACH LCK 304
Νιτρικά ($NO3^-$)	mg/l	<3	50,0	APHA 4110B
Χλωριούχα (Cl^-)	mg/l	<5	250**	APHA 4110B
Φθοριούχα (F^-)	mg/l	<0,45	1,5	APHA 4110B
Νιτρώδη (NO_2^-)	mg/l	<0,15	0,50	APHA 4110B
Θειϊκά (SO_4^{--})	mg/l	6,5	250**	APHA 4110B
Χρώμα*	mg/l Pt	<5	-	ΕΛΟΤ ΕΝ ISO 7887*
Οσμή*	-	Αποδεκτή	-	Οργανοληπτικά*
Γεύση*	-	Αποδεκτή	-	Οργανοληπτικά*
Υπολειμματικό χλώριο	mg/l	0,11	-	APHA 4500-Cl G (24th ed.)
Οξειδωσιμότητα ($KMnO_4$)	mg/l O2	Δεν ανιχνεύθ.	5,0**	Φασματοφωτομετρικά
Αργίλιο (Al)	μg/l	8,8	200**	(ICP-MS)
Αντιμόνιο (Sb)	μg/l	<0,02	10	(ICP-MS)
Αρσενικό (As)	μg/l	0,096	10	(ICP-MS)
Βόριο (B)	mg/l	0,010	1,5	(ICP-MS)
Κάδμιο (Cd)	μg/l	<0,035	5,0	(ICP-MS)
Χρώμιο (Cr)	μg/l	0,14	50	(ICP-MS)
Χρώμιο εξασθενές (Cr^{+6})	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	50	Φασματοφωτομετρικά
Χαλκός (Cu)	mg/l	0,003	2,0	(ICP-MS)
Σίδηρος (Fe)	μg/l	11	200**	(ICP-MS)
Μόλυβδος (Pb)	μg/l	0,25	10	(ICP-MS)

Κων/νος Β. Αβραμίδης
Χημικός Μηχανικός MSc

Η δειγματοληψία παρουσία του εργαστηρίου. ~~Η ημ/νία δειγματοληψίας κατά δήλωση του πελάτη.~~ Η δειγματοληψία εκτελείται και ελέγχεται σύμφωνα με ISO 5667-3, ISO 5667-5, ISO 19458, ISO 5667-14. Τα παραπάνω αποτελέσματα σχετίζονται αποκλειστικά με τα δείγματα που προσκομίσθηκαν στο Εργαστήριο. Η παρούσα έκθεση αποτελεσμάτων δεν επιτρέπεται να αναπαραχθεί παρά μόνο στο σύνολό της, διαφορετικά μόνον κατόπιν έγκρισης του εργαστηρίου. Η αβεβαιότητα μέτρησης δεν χρησιμοποιείται ως πρόσθετη ανοχή στις παραμετρικές τιμές. *εκτός πεδίου διαπίστευσης / πλάγια γραφή υπεργολαβία διαπιστευμένη

1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

Αριθμός πρωτοκόλλου: 26-195	**Ημ/νία:** 14.9.26	**Πελάτης:** ΔΗΜΟΣ ΠΡΕΣΠΩΝ
ημ/νία δειγματοληψίας: 2.9.26 **ημ/νία παραλαβής:** 2.9.26		**σχετ. έγγραφα:**
υπεύθυνος δειγματοληψίας: εργαστήριο		**Δ/νση:** Λαιμός Πρεπών
αριθμός δειγμάτων: 7 **κωδικοί δειγμάτων:** 26-0514 έως 26-0520		**τηλ.:** **e-mail:** prespa@otenet.gr

2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **26-0517** Προσδιορισμός δείγματος ~~από πελάτη~~: **Κώττας, εξ. βρύση πλατείας**

Περίοδος ανάλυσης: **2.9.26 έως 14.9.26** Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή: **κανονική** Είδος δείγματος: **τυχαίο**

3. Αποτελέσματα ανάλυσης δείγματος

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο νομοθεσίας	Μέθοδος
Υδράργυρος (Hg)	μg/l	0,069	1,0	(ICP-MS)
Μαγγάνιο (Mn)	μg/l	0,32	50**	(ICP-MS)
Νικέλιο (Ni)	μg/l	1,8	20	(ICP-MS)
Σελήνιο (Se)	μg/l	<0,25	20	(ICP-MS)
Νάτριο (Na)	mg/l	1,9	200**	(ICP-MS)
Κάλιο (K)	mg/l	0,62	-	(ICP-MS)
Ασβέστιο (Ca)	mg/l	2,9	-	(ICP-MS)
Μαγνήσιο (Mg)	mg/l	1,7	-	(ICP-MS)
Σκληρότητα (Ολική)	Γερμανικοί βαθμοί °D	0,7	-	Ογκομετρικά
Ουράνιο (U)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	30	(ICP-MS)
Ολικός οργανικός άνθρακας (TOC)	mg/l C	<0,2	-	Καύση
Βρωμικά (BrO_3)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	10	(LC-MS/MS)
Ολικά Κυανιούχα (CN^-)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	50	Φασματοφωτομετρικά
Ολικά τριαλογονομεθάνια (THM's)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	100	(SPME-GC-MS)
Χλωροφόρμιο ($CHCl_3$)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(SPME-GC-MS)
Βρωμοφόρμιο ($CHBr_3$)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(SPME-GC-MS)
Βρωμοδιχλωρομεθάνιο ($CHBrCl_2$)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(SPME-GC-MS)
Διβρωμοχλωρομεθάνιο ($CHBr_2Cl$)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(SPME-GC-MS)
1,2 Διχλωροαιθάνιο (EDC)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	3,0	(SPME-GC-MS)
Βινυλοχλωρίδιο (CH_2CHCl)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	(SPME-GC-MS)
Τετραχλωροαιθένιο & τριχλωροαιθένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	10	(SPME-GC-MS)
Τριχλωροαιθένιο (TCE)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(SPME-GC-MS)
Τετραχλωροαιθένιο (PCE)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(SPME-GC-MS)
Βενζόλιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	1,0	(SPME-GC-MS)
Βένζο (α) πυρένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,01	(GC-MS/MS)
Πολυκυκλικοί αρωματικοί υδρογονάνθρακες	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,10	(GC-MS/MS)
Βένζο (β) φθορανθένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS/MS)
Βένζο (κ) φθορανθένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS/MS)
Βένζο (η,θ,ι) περυλένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS/MS)
Ίνδενο (1,2,3-γ,δ) πυρένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS/MS)

Κων/νος Β. Αβραμίδης
Χημικός Μηχανικός MSc

Η δειγματοληψία παρουσία του εργαστηρίου. ~~Η ημ/νία δειγματοληψίας κατά δήλωση του πελάτη.~~ Η δειγματοληψία εκτελείται και ελέγχεται σύμφωνα με ISO 5667-3, ISO 5667-5, ISO 19458, ISO 5667-14. Τα παραπάνω αποτελέσματα σχετίζονται αποκλειστικά με τα δείγματα που προσκομίσθηκαν στο Εργαστήριο. Η παρούσα έκθεση αποτελεσμάτων δεν επιτρέπεται να αναπαραχθεί παρά μόνο στο σύνολό της, διαφορετικά μόνον κατόπιν έγκρισης του εργαστηρίου. Η αβεβαιότητα μέτρησης δεν χρησιμοποιείται ως πρόσθετη ανοχή στις παραμετρικές τιμές. *εκτός πεδίου διαπίστευσης / πλάγια γραφή υπεργολαβία διαπιστευμένη

1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

Αριθμός πρωτοκόλλου: 26-195	**Ημ/νία:** 14.9.26	**Πελάτης:** ΔΗΜΟΣ ΠΡΕΣΠΩΝ
ημ/νία δειγματοληψίας: 2.9.26 **ημ/νία παραλαβής:** 2.9.26		**σχετ. έγγραφα:**
υπεύθυνος δειγματοληψίας: εργαστήριο		**Δ/νση:** Λαιμός Πρεπών
αριθμός δειγμάτων: 7 **κωδικοί δειγμάτων:** 26-0514 έως 26-0520		**τηλ.:** **e-mail:** prespa@otenet.gr

2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **26-0517** Προσδιορισμός δείγματος ~~από πελάτη~~: **Κώττας, εξ. βρύση πλατείας**

Περίοδος ανάλυσης: **2.9.26 έως 14.9.26** Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή: **κανονική** Είδος δείγματος: **τυχαίο**

3. Αποτελέσματα ανάλυσης δείγματος

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο νομοθεσίας	Μέθοδος
Σύνολο παραστοκτόνων	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	(GC-MS/MS)
Επιχλωρυδρίνη (C_3H_5ClO)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,10	(SPME-GC-MS)
Ακρυλαμίδιο (C_3H_5NO)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,10	(LC-MS/MS)
Χλωριώδη	mg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(LC-MS/MS)
Χλωρικά	mg/l	0,028	0,25	(LC-MS/MS)
Δισφαινόλης Α	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	2,5	(LC-MS/MS)
Μικροκυστίνη LR	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	1,0	(LC-MS/MS)
Άθροισμα των PFAS	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,10	(LC-MS/MS)
Αλογονοοξικά οξέα (HAA5)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	60	(LC-MS/MS)
Χλωροοξικό οξύ (MCA)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(LC-MS/MS)
Διχλωροοξικό οξύ (DCA)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(LC-MS/MS)
Τριχλωροοξικό οξύ (TCA)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(LC-MS/MS)
Βρωμοοξικό οξύ (MBA)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(LC-MS/MS)
Διβρωμοοξικό οξύ (DBA)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(LC-MS/MS)

Κων/νος Β. Αβραμίδης
Χημικός Μηχανικός MSc

Η δειγματοληψία παρουσία του εργαστηρίου. ~~Η ημ/νία δειγματοληψίας κατά δήλωση του πελάτη.~~ Η δειγματοληψία εκτελείται και ελέγχεται σύμφωνα με ISO 5667-3, ISO 5667-5, ISO 19458, ISO 5667-14. Τα παραπάνω αποτελέσματα σχετίζονται αποκλειστικά με τα δείγματα που προσκομίσθηκαν στο Εργαστήριο. Η παρούσα έκθεση αποτελεσμάτων δεν επιτρέπεται να αναπαραχθεί παρά μόνο στο σύνολό της, διαφορετικά μόνον κατόπιν έγκρισης του εργαστηρίου. Η αβεβαιότητα μέτρησης δεν χρησιμοποιείται ως πρόσθετη ανοχή στις παραμετρικές τιμές. *εκτός πεδίου διαπίστευσης / πλάγια γραφή υπεργολαβία διαπιστευμένη

1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

Αριθμός πρωτοκόλλου: 26-195 **Ημ/νία:** 14.9.26	**Πελάτης:** ΔΗΜΟΣ ΠΡΕΣΠΩΝ
ημ/νία δειγματοληψίας: 2.9.26 **ημ/νία παραλαβής:** 2.9.26	**σχετ. έγγραφα:**
υπεύθυνος δειγματοληψίας: εργαστήριο	**Δ/νση:** Λαιμός Πρεπών
αριθμός δειγμάτων: 7 **κωδικοί δειγμάτων:** 26-0514 έως 26-0520	**τηλ.:** **e-mail:** prespa@otenet.gr

2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **26-0518** Προσδιορισμός δείγματος ~~από πελάτη~~: **Πράσινο, εξ. βρύση, καφενείο (επαρχιακή οδός)**

Περίοδος ανάλυσης: **2.9.26 έως 14.9.26** Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή: **κανονική** Είδος δείγματος: **τυχαίο**

3. Αποτελέσματα ανάλυσης δείγματος

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Παραμετρικές τιμές	Μέθοδος
Ολικά κολοβακτηριοειδή	cfu/100ml	Δεν ανιχνεύθ.	0	ISO 9308-1:2014/ Amd 1:2016
E. coli	cfu/100ml	Δεν ανιχνεύθ.	0	ISO 9308-1:2014/ Amd 1:2016
Κοπρανώδεις εντερόκοκκοι	cfu/100ml	Δεν ανιχνεύθ.	0	ISO 7899-2:2000
ΟΜΧ (22 ^{0}C)	cfu/ml	Εκτίμηση 9	άνευ ασυνήθους μεταβολής	ISO 6222:1999
ΟΜΧ (37 ^{0}C)	cfu/ml	Εκτίμηση 4	άνευ ασυνήθους μεταβολής	ISO 6222:1999
Clostridium perfringens (συμπεριλαμβ. των σπόρων)	cfu/100ml	Δεν ανιχνεύθ.	0	ISO 14189:2013*
Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου (25 ^{0}C)	Μονάδες pH	7,9	6,5-9,5**	ISO 10523:2008
Ηλεκτρική αγωγιμότητα (20 ^{0}C)	μS/cm	67	2500**	ISO 7888:1995
Θολότητα	FNU	1,9	-	ISO 7027-1:2016
Αμμώνιο ($NH4^+$)	mg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50**	HACH LCK 304
Νιτρικά ($NO3^-$)	mg/l	<3	50,0	APHA 4110B
Χλωριούχα (Cl^-)	mg/l	<5	250**	APHA 4110B
Φθοριούχα (F^-)	mg/l	<0,45	1,5	APHA 4110B
Νιτρώδη (NO_2^-)	mg/l	<0,15	0,50	APHA 4110B
Θειϊκά (SO_4^{--})	mg/l	<5	250**	APHA 4110B
Χρώμα*	mg/l Pt	<5	-	ΕΛΟΤ ΕΝ ISO 7887*
Οσμή*	-	Αποδεκτή	-	Οργανοληπτικά*
Γεύση*	-	Αποδεκτή	-	Οργανοληπτικά*
Υπολειμματικό χλώριο	mg/l	0,11	-	APHA 4500-Cl G (24th ed.)
Οξειδωσιμότητα ($KMnO_4$)	mg/l O2	<1,5	5,0**	Φασματοφωτομετρικά
Αργίλιο (Al)	μg/l	11	200**	(ICP-MS)
Αντιμόνιο (Sb)	μg/l	<0,02	10	(ICP-MS)
Αρσενικό (As)	μg/l	0,057	10	(ICP-MS)
Βόριο (B)	mg/l	0,007	1,5	(ICP-MS)
Κάδμιο (Cd)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	5,0	(ICP-MS)
Χρώμιο (Cr)	μg/l	0,30	50	(ICP-MS)
Χρώμιο εξασθενές (Cr^{+6})	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	50	Φασματοφωτομετρικά
Χαλκός (Cu)	mg/l	0,002	2,0	(ICP-MS)
Σίδηρος (Fe)	μg/l	8,5	200**	(ICP-MS)
Μόλυβδος (Pb)	μg/l	<0,05	10	(ICP-MS)

Κων/νος Β. Αβραμίδης
Χημικός Μηχανικός MSc

Η δειγματοληψία παρουσία του εργαστηρίου. ~~Η ημ/νία δειγματοληψίας κατά δήλωση του πελάτη.~~ Η δειγματοληψία εκτελείται και ελέγχεται σύμφωνα με ISO 5667-3, ISO 5667-5, ISO 19458, ISO 5667-14. Τα παραπάνω αποτελέσματα σχετίζονται αποκλειστικά με τα δείγματα που προσκομίσθηκαν στο Εργαστήριο. Η παρούσα έκθεση αποτελεσμάτων δεν επιτρέπεται να αναπαραχθεί παρά μόνο στο σύνολό της, διαφορετικά μόνον κατόπιν έγκρισης του εργαστηρίου. Η αβεβαιότητα μέτρησης δεν χρησιμοποιείται ως πρόσθετη ανοχή στις παραμετρικές τιμές. *εκτός πεδίου διαπίστευσης / πλάγια γραφή υπεργολαβία διαπιστευμένη

1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

Αριθμός πρωτοκόλλου: 26-195	**Ημ/νία:** 14.9.26	**Πελάτης:** ΔΗΜΟΣ ΠΡΕΣΠΩΝ
ημ/νία δειγματοληψίας: 2.9.26 **ημ/νία παραλαβής:** 2.9.26		**σχετ. έγγραφα:**
υπεύθυνος δειγματοληψίας: εργαστήριο		**Δ/νση:** Λαιμός Πρεπών
αριθμός δειγμάτων: 7 **κωδικοί δειγμάτων:** 26-0514 έως 26-0520		**τηλ.:** **e-mail:** prespa@otenet.gr

2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **26-0518** Προσδιορισμός δείγματος ~~από πελάτη~~: **Πράσινο, εξ. βρύση, καφενείο (επαρχιακή οδός)**

Περίοδος ανάλυσης: **2.9.26 έως 14.9.26** Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή: **κανονική** Είδος δείγματος: **τυχαίο**

3. Αποτελέσματα ανάλυσης δείγματος

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο νομοθεσίας	Μέθοδος
Υδράργυρος (Hg)	μg/l	0,048	1,0	(ICP-MS)
Μαγγάνιο (Mn)	μg/l	<0,05	50**	(ICP-MS)
Νικέλιο (Ni)	μg/l	1,6	20	(ICP-MS)
Σελήνιο (Se)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	20	(ICP-MS)
Νάτριο (Na)	mg/l	3,0	200**	(ICP-MS)
Κάλιο (K)	mg/l	0,69	-	(ICP-MS)
Ασβέστιο (Ca)	mg/l	6,3	-	(ICP-MS)
Μαγνήσιο (Mg)	mg/l	2,1	-	(ICP-MS)
Σκληρότητα (Ολική)	Γερμανικοί βαθμοί °D	1,3	-	Ογκομετρικά
Ουράνιο (U)	μg/l	2,3	30	(ICP-MS)
Ολικός οργανικός άνθρακας (TOC)	mg/l C	<0,2	-	Καύση
Βρωμικά (BrO_3)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	10	(LC-MS/MS)
Ολικά Κυανιούχα (CN^-)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	50	Φασματοφωτομετρικά
Ολικά τριαλογονομεθάνια (THM's)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	100	(SPME-GC-MS)
Χλωροφόρμιο ($CHCl_3$)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(SPME-GC-MS)
Βρωμοφόρμιο ($CHBr_3$)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(SPME-GC-MS)
Βρωμοδιχλωρομεθάνιο ($CHBrCl_2$)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(SPME-GC-MS)
Διβρωμοχλωρομεθάνιο ($CHBr_2Cl$)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(SPME-GC-MS)
1,2 Διχλωροαιθάνιο (EDC)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	3,0	(SPME-GC-MS)
Βινυλοχλωρίδιο (CH_2CHCl)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	(SPME-GC-MS)
Τετραχλωροαιθένιο & τριχλωροαιθένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	10	(SPME-GC-MS)
Τριχλωροαιθένιο (TCE)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(SPME-GC-MS)
Τετραχλωροαιθένιο (PCE)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(SPME-GC-MS)
Βενζόλιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	1,0	(SPME-GC-MS)
Βένζο (α) πυρένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,01	(GC-MS/MS)
Πολυκυκλικοί αρωματικοί υδρογονάνθρακες	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,10	(GC-MS/MS)
Βένζο (β) φθορανθένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS/MS)
Βένζο (κ) φθορανθένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS/MS)
Βένζο (η,θ,ι) περυλένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS/MS)
Ίνδενο (1,2,3-γ,δ) πυρένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS/MS)

Κων/νος Β. Αβραμίδης
Χημικός Μηχανικός MSc

Η δειγματοληψία παρουσία του εργαστηρίου. ~~Η ημ/νία δειγματοληψίας κατά δήλωση του πελάτη.~~ Η δειγματοληψία εκτελείται και ελέγχεται σύμφωνα με ISO 5667-3, ISO 5667-5, ISO 19458, ISO 5667-14. Τα παραπάνω αποτελέσματα σχετίζονται αποκλειστικά με τα δείγματα που προσκομίσθηκαν στο Εργαστήριο. Η παρούσα έκθεση αποτελεσμάτων δεν επιτρέπεται να αναπαραχθεί παρά μόνο στο σύνολό της, διαφορετικά μόνον κατόπιν έγκρισης του εργαστηρίου. Η αβεβαιότητα μέτρησης δεν χρησιμοποιείται ως πρόσθετη ανοχή στις παραμετρικές τιμές. *εκτός πεδίου διαπίστευσης / πλάγια γραφή υπεργολαβία διαπιστευμένη

1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

Αριθμός πρωτοκόλλου: 26-195	**Ημ/νία:** 14.9.26	**Πελάτης:** ΔΗΜΟΣ ΠΡΕΣΠΩΝ
ημ/νία δειγματοληψίας: 2.9.26 **ημ/νία παραλαβής:** 2.9.26		**σχετ. έγγραφα:**
υπεύθυνος δειγματοληψίας: εργαστήριο		**Δ/νση:** Λαιμός Πρεπών
αριθμός δειγμάτων: 7 **κωδικοί δειγμάτων:** 26-0514 έως 26-0520		**τηλ.:** **e-mail:** prespa@otenet.gr

2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **26-0518** Προσδιορισμός δείγματος ~~από πελάτη~~: **Πράσινο, εξ. βρύση, καφενείο (επαρχιακή οδός)**

Περίοδος ανάλυσης: **2.9.26 έως 14.9.26** Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή: **κανονική** Είδος δείγματος: **τυχαίο**

3. Αποτελέσματα ανάλυσης δείγματος

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο νομοθεσίας	Μέθοδος
Σύνολο παραστοκτόνων	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	(GC-MS/MS)
Επιχλωρυδρίνη (C_3H_5ClO)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,10	(SPME-GC-MS)
Ακρυλαμίδιο (C_3H_5NO)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,10	(LC-MS/MS)
Χλωριώδη	mg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(LC-MS/MS)
Χλωρικά	mg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,25	(LC-MS/MS)
Δισφαινόλης Α	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	2,5	(LC-MS/MS)
Μικροκυστίνη LR	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	1,0	(LC-MS/MS)
Άθροισμα των PFAS	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,10	(LC-MS/MS)
Αλογονοοξικά οξέα (HAA5)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	60	(LC-MS/MS)
Χλωροοξικό οξύ (MCA)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(LC-MS/MS)
Διχλωροοξικό οξύ (DCA)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(LC-MS/MS)
Τριχλωροοξικό οξύ (TCA)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(LC-MS/MS)
Βρωμοοξικό οξύ (MBA)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(LC-MS/MS)
Διβρωμοοξικό οξύ (DBA)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(LC-MS/MS)

Κων/νος Β. Αβραμίδης
Χημικός Μηχανικός MSc

Η δειγματοληψία παρουσία του εργαστηρίου. ~~Η ημ/νία δειγματοληψίας κατά δήλωση του πελάτη.~~ Η δειγματοληψία εκτελείται και ελέγχεται σύμφωνα με ISO 5667-3, ISO 5667-5, ISO 19458, ISO 5667-14. Τα παραπάνω αποτελέσματα σχετίζονται αποκλειστικά με τα δείγματα που προσκομίσθηκαν στο Εργαστήριο. Η παρούσα έκθεση αποτελεσμάτων δεν επιτρέπεται να αναπαραχθεί παρά μόνο στο σύνολό της, διαφορετικά μόνον κατόπιν έγκρισης του εργαστηρίου. Η αβεβαιότητα μέτρησης δεν χρησιμοποιείται ως πρόσθετη ανοχή στις παραμετρικές τιμές. *εκτός πεδίου διαπίστευσης / πλάγια γραφή υπεργολαβία διαπιστευμένη

1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

Αριθμός πρωτοκόλλου: 26-195 **Ημ/νία:** 14.9.26	**Πελάτης:** ΔΗΜΟΣ ΠΡΕΣΠΩΝ
ημ/νία δειγματοληψίας: 2.9.26 **ημ/νία παραλαβής:** 2.9.26	**σχετ. έγγραφα:**
υπεύθυνος δειγματοληψίας: εργαστήριο	**Δ/νση:** Λαιμός Πρεπών
αριθμός δειγμάτων: 7 **κωδικοί δειγμάτων:** 26-0514 έως 26-0520	**τηλ.:** **e-mail:** prespa@otenet.gr

2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **26-0519** Προσδιορισμός δείγματος ~~από πελάτη~~: **Βατοχώρι, εξ. βρύση, ιδιωτ. οικία**

Περίοδος ανάλυσης: **2.9.26 έως 14.9.26** Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή: **κανονική** Είδος δείγματος: **τυχαίο**

3. Αποτελέσματα ανάλυσης δείγματος

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Παραμετρικές τιμές	Μέθοδος
Ολικά κολοβακτηριοειδή	cfu/100ml	Δεν ανιχνεύθ.	0	ISO 9308-1:2014/ Amd 1:2016
E. coli	cfu/100ml	Δεν ανιχνεύθ.	0	ISO 9308-1:2014/ Amd 1:2016
Κοπρανώδεις εντερόκοκκοι	cfu/100ml	Δεν ανιχνεύθ.	0	ISO 7899-2:2000
ΟΜΧ (22 ^{0}C)	cfu/ml	Εκτίμηση 6	άνευ ασυνήθους μεταβολής	ISO 6222:1999
ΟΜΧ (37 ^{0}C)	cfu/ml	Παρουσία (<3)	άνευ ασυνήθους μεταβολής	ISO 6222:1999
Clostridium perfringens (συμπεριλαμβ. των σπόρων)	cfu/100ml	Δεν ανιχνεύθ.	0	ISO 14189:2013*
Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου (25 ^{0}C)	Μονάδες pH	7,6	6,5-9,5**	ISO 10523:2008
Ηλεκτρική αγωγιμότητα (20 ^{0}C)	μS/cm	524	2500**	ISO 7888:1995
Θολότητα	FNU	1,1	-	ISO 7027-1:2016
Αμμώνιο ($NH4^+$)	mg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50**	HACH LCK 304
Νιτρικά ($NO3^-$)	mg/l	<3	50,0	APHA 4110B
Χλωριούχα (Cl^-)	mg/l	<5	250**	APHA 4110B
Φθοριούχα (F^-)	mg/l	<0,45	1,5	APHA 4110B
Νιτρώδη (NO_2^-)	mg/l	<0,15	0,50	APHA 4110B
Θειϊκά (SO_4^{--})	mg/l	5,0	250**	APHA 4110B
Χρώμα*	mg/l Pt	<5	-	ΕΛΟΤ ΕΝ ISO 7887*
Οσμή*	-	Αποδεκτή	-	Οργανοληπτικά*
Γεύση*	-	Αποδεκτή	-	Οργανοληπτικά*
Υπολειμματικό χλώριο	mg/l	0,07	-	APHA 4500-Cl G (24th ed.)
Οξειδωσιμότητα ($KMnO_4$)	mg/l O2	Δεν ανιχνεύθ.	5,0**	Φασματοφωτομετρικά
Αργίλιο (Al)	μg/l	5,8	200**	(ICP-MS)
Αντιμόνιο (Sb)	μg/l	<0,02	10	(ICP-MS)
Αρσενικό (As)	μg/l	0,19	10	(ICP-MS)
Βόριο (B)	mg/l	0,007	1,5	(ICP-MS)
Κάδμιο (Cd)	μg/l	<0,035	5,0	(ICP-MS)
Χρώμιο (Cr)	μg/l	0,24	50	(ICP-MS)
Χρώμιο εξασθενές (Cr^{+6})	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	50	Φασματοφωτομετρικά
Χαλκός (Cu)	mg/l	0,008	2,0	(ICP-MS)
Σίδηρος (Fe)	μg/l	5,3	200**	(ICP-MS)
Μόλυβδος (Pb)	μg/l	0,72	10	(ICP-MS)

Κων/νος Β. Αβραμίδης
Χημικός Μηχανικός MSc

Η δειγματοληψία παρουσία του εργαστηρίου. ~~Η ημ/νία δειγματοληψίας κατά δήλωση του πελάτη.~~ Η δειγματοληψία εκτελείται και ελέγχεται σύμφωνα με ISO 5667-3, ISO 5667-5, ISO 19458, ISO 5667-14. Τα παραπάνω αποτελέσματα σχετίζονται αποκλειστικά με τα δείγματα που προσκομίσθηκαν στο Εργαστήριο. Η παρούσα έκθεση αποτελεσμάτων δεν επιτρέπεται να αναπαραχθεί παρά μόνο στο σύνολό της, διαφορετικά μόνον κατόπιν έγκρισης του εργαστηρίου. Η αβεβαιότητα μέτρησης δεν χρησιμοποιείται ως πρόσθετη ανοχή στις παραμετρικές τιμές. *εκτός πεδίου διαπίστευσης / πλάγια γραφή υπεργολαβία διαπιστευμένη

1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

Αριθμός πρωτοκόλλου: 26-195	**Ημ/νία:** 14.9.26	**Πελάτης:** ΔΗΜΟΣ ΠΡΕΣΠΩΝ
ημ/νία δειγματοληψίας: 2.9.26 **ημ/νία παραλαβής:** 2.9.26		**σχετ. έγγραφα:**
υπεύθυνος δειγματοληψίας: εργαστήριο		**Δ/νση:** Λαιμός Πρεπών
αριθμός δειγμάτων: 7 **κωδικοί δειγμάτων:** 26-0514 έως 26-0520		**τηλ.:** **e-mail:** prespa@otenet.gr

2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **26-0519** Προσδιορισμός δείγματος ~~από πελάτη~~: **Βατοχώρι, εξ. βρύση, ιδιωτ. οικία**

Περίοδος ανάλυσης: **2.9.26 έως 14.9.26** Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή: **κανονική** Είδος δείγματος: **τυχαίο**

3. Αποτελέσματα ανάλυσης δείγματος

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο νομοθεσίας	Μέθοδος
Υδράργυρος (Hg)	μg/l	<0,04	1,0	(ICP-MS)
Μαγγάνιο (Mn)	μg/l	<0,05	50**	(ICP-MS)
Νικέλιο (Ni)	μg/l	1,4	20	(ICP-MS)
Σελήνιο (Se)	μg/l	<0,25	20	(ICP-MS)
Νάτριο (Na)	mg/l	6,1	200**	(ICP-MS)
Κάλιο (K)	mg/l	1,5	-	(ICP-MS)
Ασβέστιο (Ca)	mg/l	100	-	(ICP-MS)
Μαγνήσιο (Mg)	mg/l	13	-	(ICP-MS)
Σκληρότητα (Ολική)	Γερμανικοί βαθμοί °D	14,7	-	Ογκομετρικά
Ουράνιο (U)	μg/l	4,5	30	(ICP-MS)
Ολικός οργανικός άνθρακας (TOC)	mg/l C	0,32	-	Καύση
Βρωμικά (BrO_3)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	10	(LC-MS/MS)
Ολικά Κυανιούχα (CN^-)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	50	Φασματοφωτομετρικά
Ολικά τριαλογονομεθάνια (THM's)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	100	(SPME-GC-MS)
Χλωροφόρμιο ($CHCl_3$)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(SPME-GC-MS)
Βρωμοφόρμιο ($CHBr_3$)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(SPME-GC-MS)
Βρωμοδιχλωρομεθάνιο ($CHBrCl_2$)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(SPME-GC-MS)
Διβρωμοχλωρομεθάνιο ($CHBr_2Cl$)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(SPME-GC-MS)
1,2 Διχλωροαιθάνιο (EDC)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	3,0	(SPME-GC-MS)
Βινυλοχλωρίδιο (CH_2CHCl)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	(SPME-GC-MS)
Τετραχλωροαιθένιο & τριχλωροαιθένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	10	(SPME-GC-MS)
Τριχλωροαιθένιο (TCE)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(SPME-GC-MS)
Τετραχλωροαιθένιο (PCE)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(SPME-GC-MS)
Βενζόλιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	1,0	(SPME-GC-MS)
Βένζο (α) πυρένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,01	(GC-MS/MS)
Πολυκυκλικοί αρωματικοί υδρογονάνθρακες	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,10	(GC-MS/MS)
Βένζο (β) φθορανθένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS/MS)
Βένζο (κ) φθορανθένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS/MS)
Βένζο (η,θ,ι) περυλένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS/MS)
Ίνδενο (1,2,3-γ,δ) πυρένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS/MS)

Κων/νος Β. Αβραμίδης
Χημικός Μηχανικός MSc

Η δειγματοληψία παρουσία του εργαστηρίου. ~~Η ημ/νία δειγματοληψίας κατά δήλωση του πελάτη.~~ Η δειγματοληψία εκτελείται και ελέγχεται σύμφωνα με ISO 5667-3, ISO 5667-5, ISO 19458, ISO 5667-14. Τα παραπάνω αποτελέσματα σχετίζονται αποκλειστικά με τα δείγματα που προσκομίσθηκαν στο Εργαστήριο. Η παρούσα έκθεση αποτελεσμάτων δεν επιτρέπεται να αναπαραχθεί παρά μόνο στο σύνολό της, διαφορετικά μόνον κατόπιν έγκρισης του εργαστηρίου. Η αβεβαιότητα μέτρησης δεν χρησιμοποιείται ως πρόσθετη ανοχή στις παραμετρικές τιμές. *εκτός πεδίου διαπίστευσης / πλάγια γραφή υπεργολαβία διαπιστευμένη

1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

Αριθμός πρωτοκόλλου: 26-195	**Ημ/νία:** 14.9.26	**Πελάτης:** ΔΗΜΟΣ ΠΡΕΣΠΩΝ
ημ/νία δειγματοληψίας: 2.9.26 **ημ/νία παραλαβής:** 2.9.26		**σχετ. έγγραφα:**
υπεύθυνος δειγματοληψίας: εργαστήριο		**Δ/νση:** Λαιμός Πρεπών
αριθμός δειγμάτων: 7 **κωδικοί δειγμάτων:** 26-0514 έως 26-0520		**τηλ.:** **e-mail:** prespa@otenet.gr

2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **26-0519** Προσδιορισμός δείγματος ~~από πελάτη~~: **Βατοχώρι, εξ. βρύση, ιδιωτ. οικία**

Περίοδος ανάλυσης: **2.9.26 έως 14.9.26** Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή: **κανονική** Είδος δείγματος: **τυχαίο**

3. Αποτελέσματα ανάλυσης δείγματος

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο νομοθεσίας	Μέθοδος
Σύνολο παραστοκτόνων	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	(GC-MS/MS)
Επιχλωρυδρίνη (C_3H_5ClO)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,10	(SPME-GC-MS)
Ακρυλαμίδιο (C_3H_5NO)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,10	(LC-MS/MS)
Χλωριώδη	mg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(LC-MS/MS)
Χλωρικά	mg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,25	(LC-MS/MS)
Δισφαινόλης Α	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	2,5	(LC-MS/MS)
Μικροκυστίνη LR	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	1,0	(LC-MS/MS)
Άθροισμα των PFAS	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,10	(LC-MS/MS)
Αλογονοοξικά οξέα (HAA5)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	60	(LC-MS/MS)
Χλωροοξικό οξύ (MCA)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(LC-MS/MS)
Διχλωροοξικό οξύ (DCA)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(LC-MS/MS)
Τριχλωροοξικό οξύ (TCA)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(LC-MS/MS)
Βρωμοοξικό οξύ (MBA)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(LC-MS/MS)
Διβρωμοοξικό οξύ (DBA)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(LC-MS/MS)

Κων/νος Β. Αβραμίδης
Χημικός Μηχανικός MSc

Η δειγματοληψία παρουσία του εργαστηρίου. ~~Η ημ/νία δειγματοληψίας κατά δήλωση του πελάτη.~~ Η δειγματοληψία εκτελείται και ελέγχεται σύμφωνα με ISO 5667-3, ISO 5667-5, ISO 19458, ISO 5667-14. Τα παραπάνω αποτελέσματα σχετίζονται αποκλειστικά με τα δείγματα που προσκομίσθηκαν στο Εργαστήριο. Η παρούσα έκθεση αποτελεσμάτων δεν επιτρέπεται να αναπαραχθεί παρά μόνο στο σύνολό της, διαφορετικά μόνον κατόπιν έγκρισης του εργαστηρίου. Η αβεβαιότητα μέτρησης δεν χρησιμοποιείται ως πρόσθετη ανοχή στις παραμετρικές τιμές. *εκτός πεδίου διαπίστευσης / πλάγια γραφή υπεργολαβία διαπιστευμένη

1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

Αριθμός πρωτοκόλλου: 26-195	**Ημ/νία:** 14.9.26	**Πελάτης:** ΔΗΜΟΣ ΠΡΕΣΠΩΝ
ημ/νία δειγματοληψίας: 2.9.26 **ημ/νία παραλαβής:** 2.9.26		**σχετ. έγγραφα:**
υπεύθυνος δειγματοληψίας: εργαστήριο		**Δ/νση:** Λαιμός Πρεπών
αριθμός δειγμάτων: 7 **κωδικοί δειγμάτων:** 26-0514 έως 26-0520		**τηλ.:** **e-mail:** prespa@otenet.gr

2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **26-0520** Προσδιορισμός δείγματος ~~από πελάτη~~: **Κρυσταλλοπηγή, Αστυνομικό Τμήμα, βρύση κουζίνας**

Περίοδος ανάλυσης: **2.9.26 έως 14.9.26** Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή: **κανονική** Είδος δείγματος: **τυχαίο**

3. Αποτελέσματα ανάλυσης δείγματος

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Παραμετρικές τιμές	Μέθοδος
Ολικά κολοβακτηριοειδή	cfu/100ml	Δεν ανιχνεύθ.	0	ISO 9308-1:2014/ Amd 1:2016
E. coli	cfu/100ml	Δεν ανιχνεύθ.	0	ISO 9308-1:2014/ Amd 1:2016
Κοπρανώδεις εντερόκοκκοι	cfu/100ml	Δεν ανιχνεύθ.	0	ISO 7899-2:2000
ΟΜΧ (22 ^{0}C)	cfu/ml	Παρουσία (<3)	άνευ ασυνήθους μεταβολής	ISO 6222:1999
ΟΜΧ (37 ^{0}C)	cfu/ml	Παρουσία (<3)	άνευ ασυνήθους μεταβολής	ISO 6222:1999
Clostridium perfringens (συμπεριλαμβ. των σπόρων)	cfu/100ml	Δεν ανιχνεύθ.	0	ISO 14189:2013*
Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου (25 ^{0}C)	Μονάδες pH	8,0	6,5-9,5**	ISO 10523:2008
Ηλεκτρική αγωγιμότητα (20 ^{0}C)	μS/cm	126	2500**	ISO 7888:1995
Θολότητα	FNU	2,0	-	ISO 7027-1:2016
Αμμώνιο ($NH4^+$)	mg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50**	HACH LCK 304
Νιτρικά ($NO3^-$)	mg/l	<3	50,0	APHA 4110B
Χλωριούχα (Cl^-)	mg/l	<5	250**	APHA 4110B
Φθοριούχα (F^-)	mg/l	<0,45	1,5	APHA 4110B
Νιτρώδη (NO_2^-)	mg/l	<0,15	0,50	APHA 4110B
Θειϊκά (SO_4^{--})	mg/l	5,4	250**	APHA 4110B
Χρώμα*	mg/l Pt	<5	-	ΕΛΟΤ ΕΝ ISO 7887*
Οσμή*	-	Αποδεκτή	-	Οργανοληπτικά*
Γεύση*	-	Αποδεκτή	-	Οργανοληπτικά*
Υπολειμματικό χλώριο	mg/l	0,13	-	APHA 4500-Cl G (24th ed.)
Οξειδωσιμότητα ($KMnO_4$)	mg/l O2	Δεν ανιχνεύθ.	5,0**	Φασματοφωτομετρικά
Αργίλιο (Al)	μg/l	17	200**	(ICP-MS)
Αντιμόνιο (Sb)	μg/l	0,031	10	(ICP-MS)
Αρσενικό (As)	μg/l	0,13	10	(ICP-MS)
Βόριο (B)	mg/l	0,008	1,5	(ICP-MS)
Κάδμιο (Cd)	μg/l	<0,035	5,0	(ICP-MS)
Χρώμιο (Cr)	μg/l	0,49	50	(ICP-MS)
Χρώμιο εξασθενές (Cr^{+6})	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	50	Φασματοφωτομετρικά
Χαλκός (Cu)	mg/l	0,002	2,0	(ICP-MS)
Σίδηρος (Fe)	μg/l	8,2	200**	(ICP-MS)
Μόλυβδος (Pb)	μg/l	0,15	10	(ICP-MS)

Κων/νος Β. Αβραμίδης
Χημικός Μηχανικός MSc

Η δειγματοληψία παρουσία του εργαστηρίου. ~~Η ημ/νία δειγματοληψίας κατά δήλωση του πελάτη.~~ Η δειγματοληψία εκτελείται και ελέγχεται σύμφωνα με ISO 5667-3, ISO 5667-5, ISO 19458, ISO 5667-14. Τα παραπάνω αποτελέσματα σχετίζονται αποκλειστικά με τα δείγματα που προσκομίσθηκαν στο Εργαστήριο. Η παρούσα έκθεση αποτελεσμάτων δεν επιτρέπεται να αναπαραχθεί παρά μόνο στο σύνολό της, διαφορετικά μόνον κατόπιν έγκρισης του εργαστηρίου. Η αβεβαιότητα μέτρησης δεν χρησιμοποιείται ως πρόσθετη ανοχή στις παραμετρικές τιμές. *εκτός πεδίου διαπίστευσης / πλάγια γραφή υπεργολαβία διαπιστευμένη

1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

Αριθμός πρωτοκόλλου: 26-195	**Ημ/νία:** 14.9.26	**Πελάτης:** ΔΗΜΟΣ ΠΡΕΣΠΩΝ
ημ/νία δειγματοληψίας: 2.9.26 **ημ/νία παραλαβής:** 2.9.26		**σχετ. έγγραφα:**
υπεύθυνος δειγματοληψίας: εργαστήριο		**Δ/νση:** Λαιμός Πρεπών
αριθμός δειγμάτων: 7 **κωδικοί δειγμάτων:** 26-0514 έως 26-0520		**τηλ.:** **e-mail:** prespa@otenet.gr

2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **26-0520** Προσδιορισμός δείγματος ~~από πελάτη~~: **Κρυσταλλοπηγή, Αστυνομικό Τμήμα, βρύση κουζίνας**

Περίοδος ανάλυσης: **2.9.26 έως 14.9.26** Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή: **κανονική** Είδος δείγματος: **τυχαίο**

3. Αποτελέσματα ανάλυσης δείγματος

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο νομοθεσίας	Μέθοδος
Υδράργυρος (Hg)	μg/l	0,082	1,0	(ICP-MS)
Μαγγάνιο (Mn)	μg/l	0,11	50**	(ICP-MS)
Νικέλιο (Ni)	μg/l	1,7	20	(ICP-MS)
Σελήνιο (Se)	μg/l	<0,25	20	(ICP-MS)
Νάτριο (Na)	mg/l	1,6	200**	(ICP-MS)
Κάλιο (K)	mg/l	0,45	-	(ICP-MS)
Ασβέστιο (Ca)	mg/l	21	-	(ICP-MS)
Μαγνήσιο (Mg)	mg/l	3,0	-	(ICP-MS)
Σκληρότητα (Ολική)	Γερμανικοί βαθμοί °D	3,5	-	Ογκομετρικά
Ουράνιο (U)	μg/l	0,062	30	(ICP-MS)
Ολικός οργανικός άνθρακας (TOC)	mg/l C	0,37	-	Καύση
Βρωμικά (BrO_3)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	10	(LC-MS/MS)
Ολικά Κυανιούχα (CN^-)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	50	Φασματοφωτομετρικά
Ολικά τριαλογονομεθάνια (THM's)	μg/l	5,0	100	(SPME-GC-MS)
Χλωροφόρμιο ($CHCl_3$)	μg/l	3,3	-	(SPME-GC-MS)
Βρωμοφόρμιο ($CHBr_3$)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(SPME-GC-MS)
Βρωμοδιχλωρομεθάνιο ($CHBrCl_2$)	μg/l	1,7	-	(SPME-GC-MS)
Διβρωμοχλωρομεθάνιο ($CHBr_2Cl$)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(SPME-GC-MS)
1,2 Διχλωροαιθάνιο (EDC)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	3,0	(SPME-GC-MS)
Βινυλοχλωρίδιο (CH_2CHCl)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	(SPME-GC-MS)
Τετραχλωροαιθένιο & τριχλωροαιθένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	10	(SPME-GC-MS)
Τριχλωροαιθένιο (TCE)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(SPME-GC-MS)
Τετραχλωροαιθένιο (PCE)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(SPME-GC-MS)
Βενζόλιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	1,0	(SPME-GC-MS)
Βένζο (α) πυρένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,01	(GC-MS/MS)
Πολυκυκλικοί αρωματικοί υδρογονάνθρακες	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,10	(GC-MS/MS)
Βένζο (β) φθορανθένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS/MS)
Βένζο (κ) φθορανθένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS/MS)
Βένζο (η,θ,ι) περυλένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS/MS)
Ίνδενο (1,2,3-γ,δ) πυρένιο	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(GC-MS/MS)

Κων/νος Β. Αβραμίδης
Χημικός Μηχανικός MSc

Η δειγματοληψία παρουσία του εργαστηρίου. ~~Η ημ/νία δειγματοληψίας κατά δήλωση του πελάτη.~~ Η δειγματοληψία εκτελείται και ελέγχεται σύμφωνα με ISO 5667-3, ISO 5667-5, ISO 19458, ISO 5667-14. Τα παραπάνω αποτελέσματα σχετίζονται αποκλειστικά με τα δείγματα που προσκομίσθηκαν στο Εργαστήριο. Η παρούσα έκθεση αποτελεσμάτων δεν επιτρέπεται να αναπαραχθεί παρά μόνο στο σύνολό της, διαφορετικά μόνον κατόπιν έγκρισης του εργαστηρίου. Η αβεβαιότητα μέτρησης δεν χρησιμοποιείται ως πρόσθετη ανοχή στις παραμετρικές τιμές. *εκτός πεδίου διαπίστευσης / πλάγια γραφή υπεργολαβία διαπιστευμένη

1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

Αριθμός πρωτοκόλλου: 26-195 **Ημ/νία:** 14.9.26	**Πελάτης:** ΔΗΜΟΣ ΠΡΕΣΠΩΝ
ημ/νία δειγματοληψίας: 2.9.26 **ημ/νία παραλαβής:** 2.9.26	**σχετ. έγγραφα:**
υπεύθυνος δειγματοληψίας: εργαστήριο	**Δ/νση:** Λαιμός Πρεπών
αριθμός δειγμάτων: 7 **κωδικοί δειγμάτων:** 26-0514 έως 26-0520	**τηλ.:** **e-mail:** prespa@otenet.gr

2. Γενικά στοιχεία δείγματος

Κωδικός δείγματος: **26-0520** Προσδιορισμός δείγματος ~~από πελάτη~~: **Κρυσταλλοπηγή, Αστυνομικό Τμήμα, βρύση κουζίνας**

Περίοδος ανάλυσης: **2.9.26 έως 14.9.26** Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή: **κανονική** Είδος δείγματος: **τυχαίο**

3. Αποτελέσματα ανάλυσης δείγματος

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο νομοθεσίας	Μέθοδος
Σύνολο παραστοκτόνων	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,50	(GC-MS/MS)
Επιχλωρυδρίνη (C_3H_5ClO)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,10	(SPME-GC-MS)
Ακρυλαμίδιο (C_3H_5NO)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,10	(LC-MS/MS)
Χλωριώδη	mg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(LC-MS/MS)
Χλωρικά	mg/l	0,094	0,25	(LC-MS/MS)
Δισφαινόλης Α	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	2,5	(LC-MS/MS)
Μικροκυστίνη LR	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	1,0	(LC-MS/MS)
Άθροισμα των PFAS	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	0,10	(LC-MS/MS)
Αλογονοοξικά οξέα (HAA5)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	60	(LC-MS/MS)
Χλωροοξικό οξύ (MCA)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(LC-MS/MS)
Διχλωροοξικό οξύ (DCA)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(LC-MS/MS)
Τριχλωροοξικό οξύ (TCA)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(LC-MS/MS)
Βρωμοοξικό οξύ (MBA)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(LC-MS/MS)
Διβρωμοοξικό οξύ (DBA)	μg/l	Δεν ανιχνεύθ.	-	(LC-MS/MS)

τέλος έκθεσης αποτελεσμάτων

Κων/νος Β. Αβραμίδης
Χημικός Μηχανικός MSc

Η δειγματοληψία παρουσία του εργαστηρίου. ~~Η ημ/νία δειγματοληψίας κατά δήλωση του πελάτη.~~ Η δειγματοληψία εκτελείται και ελέγχεται σύμφωνα με ISO 5667-3, ISO 5667-5, ISO 19458, ISO 5667-14. Τα παραπάνω αποτελέσματα σχετίζονται αποκλειστικά με τα δείγματα που προσκομίσθηκαν στο Εργαστήριο. Η παρούσα έκθεση αποτελεσμάτων δεν επιτρέπεται να αναπαραχθεί παρά μόνο στο σύνολό της, διαφορετικά μόνον κατόπιν έγκρισης του εργαστηρίου. Η αβεβαιότητα μέτρησης δεν χρησιμοποιείται ως πρόσθετη ανοχή στις παραμετρικές τιμές. *εκτός πεδίου διαπίστευσης / πλάγια γραφή υπεργολαβία διαπιστευμένη

1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

Αριθμός πρωτοκόλλου: 26-195 **Ημ/νία:** 14.9.26	**Πελάτης:** ΔΗΜΟΣ ΠΡΕΣΠΩΝ
ημ/νία δειγματοληψίας: 2.9.26 **ημ/νία παραλαβής:** 2.9.26	**σχετ. έγγραφα:**
υπεύθυνος δειγματοληψίας: εργαστήριο	**Δ/νση:** Λαιμός Πρεπών
αριθμός δειγμάτων: 7 **κωδικοί δειγμάτων:** 26-0514 έως 26-0520	**τηλ.:** **e-mail:** prespa@otenet.gr

Παρατηρήσεις
1. Οι τιμές των αποτελεσμάτων για το δείγμα 260516 του παρόντος πιστοποιητικού, είναι **ΕΚΤΟΣ** των ορίων όπως αυτά καθορίζονται στην υπ. απόφαση Αριθμ. Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829/ ΦΕΚ 3525 Β/25.5.23.
2. Οι παραμετρικές τιμές με (**) είναι ενδεικτικές και υπέρβασή τους αξιολογείται λαμβάνοντας υπόψη τη συνολική ποιότητα του νερού.

Y9011: Υπολείμματα Φυτοφαρμάκων: (192 a.i.) (GC-MS/MS)

	Παράμετρος	RL		Παράμετρος	RL		Παράμετρος	RL		Παράμετρος	RL
1	! Pesticides screened (other)	0.006 µg / l	2	2-Phenylphenol	0.006 µg / l	3	Acetochlor	0.006 µg / l	4	Acrinathrin	0.006 µg / l
5	Aldrin	0.006 µg / l	6	Atrazine [2]	0.006 µg / l	7	Azinphos-ethyl (Ethyl Guthion)	0.006 µg / l	8	Azinphos-methyl (Guthion)	0.006 µg / l
9	Benalaxyl including other mixtures of constituent isomers including benalaxyl-M (sum of isomers)	0.006 µg / l	10	Benfluralin	0.006 µg / l	11	Bifenox	0.006 µg / l	12	Bifenthrin [2]	0.006 µg / l
13	Biphenyl	0.006 µg / l	14	Bitertanol	0.006 µg / l	15	Bromocyclene	0.006 µg / l	16	Bromophos	0.006 µg / l
17	Bromophos-ethyl [2]	0.006 µg / l	18	Bromopropylate	0.006 µg / l	19	Bromuconazole	0.006 µg / l	20	Buprofezin	0.006 µg / l
21	Butafenacil	0.006 µg / l	22	Cadusafos	0.006 µg / l	23	Carbaryl	0.006 µg / l	24	Carbofuran	0.006 µg / l
25	Carbophenothion	0.006 µg / l	26	Carbosulfan	0.006 µg / l	27	Chlordane (total)	0.006 µg / l	28	Chlordane, cis-	0.006 µg / l
29	Chlordane, trans-	0.006 µg / l	30	Chlorfenapyr	0.006 µg / l	31	Chlorfenson	0.006 µg / l	32	Chlorfenvinphos (Total Isomers E, Z)	0.006 µg / l
33	Chlorobenzilate	0.006 µg / l	34	Chloropropylate	0.006 µg / l	35	Chlorothalonil	0.006 µg / l	36	Chlorpyrifos (-ethyl)	0.006 µg / l
37	Chlorpyrifos-methyl	0.006 µg / l	38	Chlorthal-dimethyl	0.006 µg / l	39	Chlorthion	0.006 µg / l	40	Clodinafop-propargyl	0.006 µg / l
41	Cloquintocet-mexyl	0.006 µg / l	42	Coumaphos	0.006 µg / l	43	Cyfluthrin	0.006 µg / l	44	Cyfluthrin beta	0.006 µg / l
45	Cyhalothrin lambda	0.006 µg / l	46	Cypermethrin (sum of isomers)	0.006 µg / l	47	Cypermethrin, alpha-	0.006 µg / l	48	Cyproconazole	0.006 µg / l
49	Cyprodinil	0.006 µg / l	50	DDD, p,p-	0.006 µg / l	51	DDE, p,p'-	0.006 µg / l	52	DDT, o,p'-	0.006 µg / l
53	DDT, p,p-	0.006 µg / l	54	Deltamethrin	0.006 µg / l	55	Diazinon [2]	0.006 µg / l	56	Dichlobenil	0.006 µg / l
57	Dichlofenthion	0.006 µg / l	58	Dichlofluanid	0.006 µg / l	59	Dichloran	0.006 µg / l	60	Dichlorvos	0.006 µg / l
61	Diclobutrazol	0.006 µg / l	62	Dicofol, p,p-	0.006 µg / l	63	Dieldrin	0.006 µg / l	64	Difenoconazole	0.006 µg / l
65	Diflufenican	0.006 µg / l	66	Dimethenamid	0.006 µg / l	67	Diniconazole	0.006 µg / l	68	Diphenamid	0.006 µg / l
69	Endosulfan alpha	0.006 µg / l	70	Endosulfan sulfate	0.006 µg / l	71	Endosulfan, beta-	0.006 µg / l	72	Endosulfan-lactone	0.006 µg / l
73	Endrin (3 sig)	0.006 µg / l	74	Epoxiconazole	0.006 µg / l	75	Esfenvalerate	0.006 µg / l	76	Etaconazole	0.006 µg / l
77	Ethalfluralin	0.006 µg / l	78	Ethion	0.006 µg / l	79	Ethoprophos	0.006 µg / l	80	Etridiazole	0.006 µg / l
81	Etrimfos	0.006 µg / l	82	Famophos	0.006 µg / l	83	Fenamiphos	0.006 µg / l	84	Fenarimol [2]	0.006 µg / l
85	Fenazaquin	0.006 µg / l	86	Fenbuconazole (sum of constituent enantiomers)	0.006 µg / l	87	Fenchlorphos	0.006 µg / l	88	Fenitrothion	0.006 µg / l
89	Fenoxycarb	0.006 µg / l	90	Fenpropathrin	0.006 µg / l	91	Fenpropidin	0.006 µg / l	92	Fenpropimorph	0.006 µg / l
93	Fenson	0.006 µg / l	94	Fenvalerate (all isomers including Esfenvalerate)	0.006 µg / l	95	Fluazifop-P-butyl	0.006 µg / l	96	Fluchloralin	0.006 µg / l
97	Flucythrinate	0.006 µg / l	98	Fludioxonil	0.006 µg / l	99	Flufenoxuron	0.006 µg / l	100	Fluquinconazole	0.006 µg / l
101	Flusilazole	0.006 µg / l	102	Fluvalinate (sum of isomers)	0.006 µg / l	103	Folpet	0.006 µg / l	104	Furalaxyl	0.006 µg / l
105	HCH, alpha-	0.006 µg / l	106	HCH, beta-	0.006 µg / l	107	HCH, delta-	0.006 µg / l	108	HCH, gamma - Lindane	0.006 µg / l
109	Heptachlor (3 sig)	0.006 µg / l	110	Heptachlor epoxide, cis-	0.006 µg / l	111	Heptachlor epoxide, trans-	0.006 µg / l	112	Hexachlorobenzene (HCB)	0.006 µg / l
113	Hexaconazole	0.006 µg / l	114	Iodofenphos	0.006 µg / l	115	Iprobenfos	0.006 µg / l	116	Iprodione	0.006 µg / l
117	Isazofos	0.006 µg / l	118	Isodrin	0.006 µg / l	119	Isofenphos	0.006 µg / l	120	Isofenphos-Methyl	0.006 µg / l
121	Isoprocarb	0.006 µg / l	122	Leptophos	0.006 µg / l	123	Malathion	0.006 µg / l	124	Mepronil	0.006 µg / l
125	Metazachlor	0.006 µg / l	126	Methidathion	0.006 µg / l	127	Methoxychlor	0.006 µg / l	128	Metolachlor and S-metolachlor (metolachlor including other mixtures of constituent isomers including S-metolachlor (sum of isomers))	0.006 µg / l
129	Metribuzin [2]	0.006 µg / l	130	Mirex	0.006 µg / l	131	Myclobutanil (sum of constituent isomers)	0.006 µg / l	132	Nitrapyrin	0.006 µg / l
133	Nitrofen	0.006 µg / l	134	Nitrothal-isopropyl	0.006 µg / l	135	Nuarimol	0.006 µg / l	136	Oxadiazon	0.006 µg / l
137	Oxyfluorfen	0.006 µg / l	138	Paclobutrazol	0.006 µg / l	139	Parathion	0.006 µg / l	140	Parathion-methyl	0.006 µg / l
141	Penconazole [2]	0.006 µg / l	142	Pendimethalin	0.006 µg / l	143	Pentachloroanisole	0.006 µg / l	144	Permethrin [2]	0.006 µg / l
145	Perthane	0.006 µg / l	146	Phenothrin (phenothrin including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers))	0.006 µg / l	147	Phenthoate	0.006 µg / l	148	Phorate	0.006 µg / l
149	Phosalone	0.006 µg / l	150	Phosmet	0.006 µg / l	151	Picolinafen	0.006 µg / l	152	Piperonyl butoxide	0.006 µg / l
153	Pirimiphos-ethyl	0.006 µg / l	154	Pirimiphos-methyl	0.006 µg / l	155	Procymidone	0.006 µg / l	156	Profenofos	0.006 µg / l
157	Prometryn	0.006 µg / l	158	Propargite	0.006 µg / l	159	Propazin	0.006 µg / l	160	Propham	0.006 µg / l
161	Propyzamid	0.006 µg / l	162	Prothiofos	0.006 µg / l	163	Pyrazophos	0.006 µg / l	164	Pyridaben	0.006 µg / l
165	Pyrimethanil	0.006 µg / l	166	Pyriproxyfen	0.006 µg / l	167	Quinalphos	0.006 µg / l	168	Quinoxyfen	0.006 µg / l
169	Quintozene	0.006 µg / l	170	Resmethrin (resmethrin including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers))	0.006 µg / l	171	S 421	0.006 µg / l	172	Simazine	0.006 µg / l
173	Spirodiclofen	0.006 µg / l	174	Tebuconazol	0.006 µg / l	175	Tecnazene	0.006 µg / l	176	Tefluthrin	0.006 µg / l
177	Terbuthylazine	0.006 µg / l	178	Tetrachlorvinphos	0.006 µg / l	179	Tetraconazole	0.006 µg / l	180	Tetradifon	0.006 µg / l
181	Tetramethrin	0.006 µg / l	182	Tetrasul	0.006 µg / l	183	Thiobencarb	0.006 µg / l	184	Tolclofos-methyl	0.006 µg / l
185	Tolylfluanid	0.006 µg / l	186	Total pesticides	0.006 µg / l	187	Transfluthrin	0.006 µg / l	188	Triadimefon	0.006 µg / l
189	Triazophos	0.006 µg / l	190	Trichloronat	0.006 µg / l	191	Trifluralin	0.006 µg / l	192	Triticonazole	0.006 µg / l
193	Uniconazole	0.006 µg / l	194	Vinclozolin	0.006 µg / l			0			0

Κων/νος Β. Αβραμίδης
Χημικός Μηχανικός MSc

Η δειγματοληψία παρουσία του εργαστηρίου. ~~Η ημ/νία δειγματοληψίας κατά δήλωση του πελάτη.~~ Η δειγματοληψία εκτελείται και ελέγχεται σύμφωνα με ISO 5667-3, ISO 5667-5, ISO 19458, ISO 5667-14. Τα παραπάνω αποτελέσματα σχετίζονται αποκλειστικά με τα δείγματα που προσκομίσθηκαν στο Εργαστήριο. Η παρούσα έκθεση αποτελεσμάτων δεν επιτρέπεται να αναπαραχθεί παρά μόνο στο σύνολό της, διαφορετικά μόνον κατόπιν έγκρισης του εργαστηρίου. Η αβεβαιότητα μέτρησης δεν χρησιμοποιείται ως πρόσθετη ανοχή στις παραμετρικές τιμές. *εκτός πεδίου διαπίστευσης / πλάγια γραφή υπεργολαβία διαπιστευμένη

1. Γενικά στοιχεία έκθεσης

Αριθμός πρωτοκόλλου: 26-195 **Ημ/νία:** 14.9.26	**Πελάτης:** ΔΗΜΟΣ ΠΡΕΣΠΩΝ
ημ/νία δειγματοληψίας: 2.9.26 **ημ/νία παραλαβής:** 2.9.26	**σχετ. έγγραφα:**
υπεύθυνος δειγματοληψίας: εργαστήριο	**Δ/νση:** Λαιμός Πρεπών
αριθμός δειγμάτων: 7 **κωδικοί δειγμάτων:** 26-0514 έως 26-0520	**τηλ.:** **e-mail:** prespa@otenet.gr

Υ90G3: Υπερ- και Πολυφθοροαλκυλιωμένες ουσίες (PFAs) (LC-MS/MS)

	Παράμετρος	RL		Παράμετρος	RL		Παράμετρος	RL		Παράμετρος	RL
1	Perfluordecanoic acid (PFDA)	0,00 μg / l	2	Perfluoro-1-butanesulfonate (PFBS)	0,00 μg / l	3	Perfluoro-1-decanesulfonate (PFDS)	0,00 μg / l	4	Perfluoro-1-dodecanesulfonate	0,00 μg / l

Υ90G3: Υπερ- και Πολυφθοροαλκυλιωμένες ουσίες (PFAs) (LC-MS/MS)

	Παράμετρος	RL		Παράμετρος	RL		Παράμετρος	RL		Παράμετρος	RL
5	Perfluoro-1-heptanesulfonate (PFHpS)	0,00 μg / l	6	Perfluoro-1-hexanesulfonated (PFHxS)	0,00 μg / l	7	Perfluoro-1-nonanesulfonate (PFNS)	0,00 μg / l	8	Perfluoro-1-octanesulfonate (PFOS)	0,00 μg / l
9	Perfluoro-1-pentanesulfonate (PFPeS)	0,00 μg / l	10	Perfluoro-1-tridecanesulfonate	0,00 μg / l	11	Perfluoro-1-undecanesulfonate	0,00 μg / l	12	Perfluoro-n-butanoic acid (PFBA)	0,00 μg / l
13	Perfluoro-n-dodecanoic acid (PFDoDA)	0,00 μg / l	14	Perfluoro-n-heptanoic acid (PFHpA)	0,00 μg / l	15	Perfluoro-n-hexanoic acid (PFHxA)	0,00 μg / l	16	Perfluoro-n-nonanoic acid (PFNA)	0,00 μg / l
17	Perfluoro-n-octanoic acid (PFOA)	0,00 μg / l	18	Perfluoro-n-pentanoic acid (PFPeA)	0,00 μg / l	19	Perfluoro-n-tridecanoic acid (PFTrDA)	0,00 μg / l	20	Perfluoro-n-undecanoic acid (PFUnDA)	0,00 μg / l
21	Sum of 20 PFAS	0,10 μg / l									

Κων/νος Β. Αβραμίδης
Χημικός Μηχανικός MSc

Η δειγματοληψία παρουσία του εργαστηρίου. ~~Η ημ/νία δειγματοληψίας κατά δήλωση του πελάτη.~~ Η δειγματοληψία εκτελείται και ελέγχεται σύμφωνα με ISO 5667-3, ISO 5667-5, ISO 19458, ISO 5667-14. Τα παραπάνω αποτελέσματα σχετίζονται αποκλειστικά με τα δείγματα που προσκομίσθηκαν στο Εργαστήριο. Η παρούσα έκθεση αποτελεσμάτων δεν επιτρέπεται να αναπαραχθεί παρά μόνο στο σύνολό της, διαφορετικά μόνον κατόπιν έγκρισης του εργαστηρίου. Η αβεβαιότητα μέτρησης δεν χρησιμοποιείται ως πρόσθετη ανοχή στις παραμετρικές τιμές. *εκτός πεδίου διαπίστευσης / πλάγια γραφή υπεργολαβία διαπιστευμένη