

ΚΡΙΤΗΡΙΑ	ΦΥΣΙΚΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΝΕΡΟ	ΝΕΡΟ ΠΗΓΗΣ	ΕΠΙΤΑΠΕΖΙΑ ΝΕΡΑ	ΝΕΡΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ
<b>ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ</b>				
ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	1.Οδηγία 2009/54/ΕΕ (εκμετάλλευση και διάθεση στην αγορά των Φυσικών μεταλλικών νερών) 2.Οδηγία 2003/40 /ΕΕ 3.Κανονισμός 178/2002 4.Κανονισμός 852/2004	1.Ρυθμίζονται εν μέρει από την οδηγία 2009/54/ΕΕ των φυσικών μεταλλικών νερών και την οδηγία 98/83/ΕΕ που εφαρμόζεται στο πόσιμο νερό για τα χημικά κριτήρια , την οδηγία 2003/40/ΕΕ 2. Κανονισμός 178/2002 3. Κανονισμός 852/2004	1. Εφαρμόζεται η οδηγία 98/83/ΕΕ για την ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης 2. Κανονισμός 178/2002 3. Κανονισμός 852/2004	1.Εφαρμόζεται η οδηγία 98/83/ΕΕ για την ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης 2. Κανονισμός 178/2002 3. Κανονισμός 852/2004
ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ	Ειδικά και μοναδικά ορισμένη πηγή υπόγειου νερού (πηγή, γεώτρηση, ή πηγάδι)		Διάφορες προελεύσεις	Διάφορες προελεύσεις , από επιφανειακά νερά (λίμνες, ποτάμια, ταμειυτήρες ) ή από υπόγεια νερά (γεωτρήσεις, στοές) και μερικές φορές από θαλασσινό νερό (με αφαλάτωση)
ΚΑΘΑΡΟΤΗΤΑ /ΕΠΙΜΟΛΥΝΣΗ	Από το νόμο το φυσικό μεταλλικό νερό πρέπει να είναι μικροβιολογικά υγιεινό και « διαχωρίζεται σαφώς από το κοινό νερό .....από την αρχική του καθαρότητα» και πρέπει να προστατεύεται από όλες της πηγές μόλυνσης .	Από τον νόμο το νερό πηγής πρέπει να είναι ασφαλές για πόση στην πηγή στην φυσική του κατάσταση ( σε συμμόρφωση με την οδηγία 2009/54/ΕΕ για τα μικροβιολογικά κριτήρια και την οδηγία 98/83/ΕΕ για τα χημικά κριτήρια).	Το νερό αυτό μπορεί να υποστεί κατεργασία για να καταστεί ασφαλές για πόση .	Η εταιρεία ύδρευσης πρέπει να προμηθεύει ασφαλές πόσιμο νερό. Το νερό βρύσης μπορεί να περιέχει υπολείμματα( από χημικές κατεργασίες και υπο-προϊόντα, ίχνη μετάλλων από το σύστημα ύδρευσης και ίχνη επιμολυντών όπως φυτοφάρμακα) . Αυτά πρέπει πάντα να είναι κάτω από τ α όρια για το πόσιμο νερό , όμως η παρουσία τους σημαίνει ότι το παρεχόμενο νερό δεν μπορεί να θεωρηθεί «φυσικά καθαρό»
ΣΥΝΘΕΣΗ	Η σταθερή μεταλλική σύσταση του φυσικού μεταλλικού νερού είναι νομική υποχρέωση	Η σταθερή μεταλλική σύσταση του νερού πηγής δεν είναι νομική υποχρέωση. Όμως αφού πρέπει να χρησιμοποιείται συνεχώς η ίδια πηγή οι διακυμάνσεις είναι ελάχιστες.	Δεν υπάρχει απαίτηση για σταθερή μεταλλική σύστασή. Πρέπει όμως να αναφέρεται στην ετικέτα η σύσταση και αυτή να ανανεώνεται ανά τακτά χρονικά διαστήματα	Δεν υπάρχει απαίτηση για σταθερή μεταλλική σύστασή. Για κάποιες παρτίδες η περιεκτικότητα σε μεταλλικά στοιχεία μπορεί να διαφέρει σημαντικά όταν οι αρχικές πηγές εναλλάσσονται( από μαλακά επιφανειακά νερά σε σκληρά υπόγεια νερά)
ΦΥΣΙΚΟΤΗΤΑ	Η φυσικότητα είναι το χαρακτηριστικό που τα ορίζει ως κατηγορίες . Δεν επιτρέπεται ούτε απολύμανση ούτε χημική κατεργασία. Η όποια επεξεργασία είναι αυστηρά περιορισμένη στον διαχωρισμό των ασταθών στοιχείων ( όπως ο σίδηρος) και κάποιων ιχνοστοιχείων που είναι φυσικά παρόντα. Χαρακτηριστικά συστατικά , που δίνουν στο νερό την φυσική του ισορροπία και γεύση δεν επιτρέπεται να αλλάζουν. Η ποιότητα και η ασφάλεια διασφαλίζονται με την απευθείας εμφιάλωση μέσα σε υψηλής ποιότητας κλειστή συσκευασία για την διανομή του στον τελικό καταναλωτή.		Η φυσικότητα δεν αποτελεί προτεραιότητα. Η ασφάλεια του καταναλωτή επιτυγχάνεται με την χρήση οποιασδήποτε αναγκαίας κατεργασίας.	Η φυσικότητα δεν αποτελεί προτεραιότητα. Η ασφάλεια του καταναλωτή επιτυγχάνεται με την χρήση οποιασδήποτε αναγκαίας κατεργασίας . οι μικροβιολογικές και χημικές κατεργασίες επιτρέπονται και γενικώς απαιτούνται. Η απολύμανση εφαρμόζεται μέσω της πρόσθεσης χλωρίου ή άλλα μέσα , με υπόλειμμα από τη απολύμανση να διατηρείται σε όλο το δίκτυο διανομής μέχρι την βρύση του καταναλωτή.

ΚΡΙΤΗΡΙΑ	ΦΥΣΙΚΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΝΕΡΟ	ΝΕΡΟ ΠΗΓΗΣ	ΕΠΙΤΑΠΕΖΙΑ ΝΕΡΑ	ΝΕΡΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ
ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ	Τα φυσικά μεταλλικά νερά και τα νερά πηγής πρέπει να εμφιαλώνονται στην πηγή . αυτό σημαίνει ότι το νερό εμφιαλώνεται σε περιβάλλον παραγωγής τροφίμων απευθείας σε συσκευασίες οι οποίες θα διανεμηθούν στον τελικό καταναλωτή. Αυτές οι συσκευασίες αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κατάλληλα για τρόφιμα υλικά και είναι κλεισμένες με τρόπο που να είναι εύκολα αντιληπτή ο όποια παραβίαση τους . Η μεταφορά από την πηγή σε δεξαμενές απαγορεύεται . Είναι υπό έλεγχο από την πηγή μέχρι τον λιανέμπορο. Η μεταφορά στο εργοστάσιο εμφιάλωσης από την πηγή γίνεται μέσω σωλήνων σύγχρονης τεχνολογίας οι οποίοι δεν επιτρέπουν διαρροές .		Το νερό εμφιαλώνεται σε περιβάλλον παραγωγής τροφίμων απευθείας σε συσκευασίες οι οποίες θα διανεμηθούν στον τελικό καταναλωτή. Αυτές οι συσκευασίες αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κατάλληλα για τρόφιμα υλικά και είναι κλεισμένες με τρόπο που να είναι εύκολα αντιληπτή ο όποια παραβίαση τους .	Διανέμεται μέσω σωλήνων: Η ποιότητα διαφέρει γιατί εξαρτάται από την ποιότητα του συστήματος σωλήνων του δημοσίου δικτύου αλλά και των ιδιωτικών σε κάθε κτίριο. Ο προμηθευτής πρέπει να παραδίδει ποιοτικό νερό σε κάθε ιδιοκτησία ,όμως δεν έχει το έλεγχο της κατάστασης που βρίσκονται οι σωλήνες ή οι τυχόν δεξαμενές της ιδιωτικής ιδιοκτησίας, όπου μπορεί να υπάρχουν πιθανοί κίνδυνοι . Επίσης σε κάποια συστήματα σωλήνων μπορεί να υπάρχουν σημαντικές διαρροές λόγω της παλαιότητας του ( μπορεί να υπάρχουν εκεί πολλές δεκαετίες )
ΙΧΝΗΛΑΣΙΜΟΤΗΤΑ		Η ιχνηλασιμότητα γίνεται ανά κωδικό παρτίδας όπως σε όλα τα προϊόντα τροφίμων . Με κάθε φιάλη μπορείς να ανατρέξεις πίσω σε συγκεκριμένες αναλύσεις ποιότητας και ασφάλειας. Αυτό περιλαμβάνει και την σύσταση του νερού , του υλικού συσκευασίας και των συνθηκών παραγωγής των.		Ο προμηθευτής πρέπει να παραδίδει ποιοτικό πόσιμο νερό σε κάθε ιδιοκτησία ,όμως δεν έχει το έλεγχο της κατάστασης εντός της ιδιωτικής ιδιοκτησίας, όπου μπορεί να υπάρχουν πιθανοί κίνδυνοι .
<b>ΔΕΙΦΟΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ</b>				
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΠΗΓΩΝ	Η υψηλή προστασία των πηγών είναι συνυφασμένη με την «αρχική καθαρότητα» και την υποχρέωση να είναι ελεύθερο από κάθε είδος μόλυνσης στην πηγή. Π.χ. μπορεί οι προστατευόμενες περιοχές να καλύπτουν εκατοντάδες στρέμματα. Επίσης ο εξοπλισμός για την εκμετάλλευση του νερού πρέπει να είναι εγκατεστημένος με τέτοιο τρόπο ώστε να αποφεύγεται οποιαδήποτε πιθανότητα επιμόλυνσης. Πηγή και εξοπλισμός πρέπει να είναι καλά προστατευμένοι έναντι οποιουδήποτε κινδύνου μόλυνσης .	Ο εξοπλισμός για την εκμετάλλευση του νερού πρέπει να είναι εγκατεστημένος με τέτοιο τρόπο ώστε να αποφεύγεται οποιαδήποτε πιθανότητα επιμόλυνσης. Πηγή και εξοπλισμός πρέπει να είναι καλά προστατευμένοι έναντι οποιουδήποτε κινδύνου μόλυνσης .	Η προστασία των υδάτινων πόρων είναι απαίτηση της οδηγίας πλαίσιο για τα νερά. Όμως ο βαθμός προστασίας δεν είναι συνήθως τόσο υψηλός όπως στα φυσικά μεταλλικά νερά και τα νερά πηγής αφού η «αρχική καθαρότητα «δεν είναι απαίτηση και επιτρέπεται ένας μεγάλος αριθμός κατεργασιών.	
ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ		Όλα τα υλικά συσκευασίας είναι ανακυκλούμενα (γυαλί ή PET). π.χ. η ανακύκλωση του PET αυξάνεται σταθερά στην Ευρωπαϊκή Ένωση από 35% το 2005 στο 48% το 2008.		Δεν απαιτείται συσκευασία εκτός από την χρήση κάποιας ( ποτήρι , φιάλη)που μπορεί να κάνει ο καταναλωτής στο τελικό σημείο (βρύση).
<b>ΥΓΕΙΑ</b>				
ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΠΡΟΣΛΗΨΗ	Σύμφωνα με το παράρτημα του κανονισμού 1924/2006 για τους διατροφικούς ισχυρισμούς και τους ισχυρισμούς υγείας ( λίστα άρθρου 13.1 για ισχυρισμούς υγείας) η ποσότητα για σωστή ενυδάτωση είναι 2 λίτρα νερό από όλες τις πιθανές πηγές .			

ΚΡΙΤΗΡΙΑ	ΦΥΣΙΚΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΝΕΡΟ	ΝΕΡΟ ΠΗΓΗΣ	ΕΠΙΤΑΠΕΖΙΑ ΝΕΡΑ	ΝΕΡΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ
ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΕΝΥΔΑΤΩΣΗΣ	Όλα τα είδη νερού είναι η κατάλληλη αλλά και ασφαλής πηγή για την καθημερινή μας ενυδάτωση . Ο παραπάνω ισχυρισμός είναι επιστημονικά τεκμηριωμένος .			
ΩΦΕΛΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΓΕΙΑ	<p>Η λίστα του κανονισμού 1024/2006 για τους ισχυρισμούς υγείας του άρθρου 13.1 περιλαμβάνει του ακόλουθους δύο ισχυρισμούς για το νερό και την ενυδάτωση:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Το νερό συμβάλλει στην διατήρηση των κανονικών φυσικών και νοητικών λειτουργιών.</li> <li>2. Το νερό συμβάλλει στην διατήρηση της κανονικής ρύθμισης της θερμοκρασίας του σώματος.</li> </ol>			
	<p>Τα φυσικά μεταλλικά νερά εκτός του ότι αποτελούν πηγή ενυδάτωσης όπως όλα τα νερά ,μπορούν να δηλώνουν και άλλα οφέλη για την υγεία σύμφωνα με την σύστασή τους βασισμένα σε αντίστοιχες επιστημονικές μελέτες .</p>	Πηγή ενυδάτωσης		Πηγή ενυδάτωσης
ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΥΓΕΙΝΗ	<p>Πολύ υψηλά επίπεδα ασφάλειας και υγιεινής και υψηλή συχνότητα ελέγχων βασισμένων στις μελέτες HACCP ( όπως απαιτείται από τους κανονισμούς 178/2002 και 882/2004) αλλά και στους κώδικες υγιεινής( που περιλαμβάνουν την Ελληνική νομοθεσία για την υγιεινή και την ασφάλεια των εμφιαλωμένων νερών). Οι έλεγχοι αυτοί είναι αναγνωρισμένοι από την FVO( υπηρεσία ελέγχου της ευρωπαϊκής ένωσης). Επίσης εμφανίζονται στην πηγή με και είναι κλεισμένες με τρόπο που να είναι εύκολα αντιληπτή ο όποια παραβίαση τους . Η διακίνηση των φυσικών μεταλλικών νερών, των νερών πηγής και των επιτραπέζιων νερών γίνεται σε συνθήκες περιβάλλοντος και διατηρούνται σε μέρος δροσερό και σκιερό μακριά από την απευθείας έκθεση στον ήλιο.</p>			<p>Το νερό της βρύσης πρέπει να ακολουθεί τις αυστηρές και ασφαλείς απαιτήσεις για το πόσιμο νερό στο σημείο της τελικής διανομής στην ιδιοκτησία του κάθε καταναλωτή. Αυτή επιτυγχάνεται μέσω της παρακολούθησης και της συντήρησης και της διαχείρισης του πιθανού κινδύνου. Μπορεί όμως να υπάρχει ένα ρίσκο όπου τα ιδιωτικά συστήματα σωλήνων και δεξαμενών δεν συντηρούνται με τον ενδεδειγμένο τρόπο .</p>
<b>ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗ ΤΟΥ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΗ ΚΑΙ ΕΠΙΛΟΓΗ</b>				
ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ ΕΤΙΚΕΤΑΣ	Εκτεταμένη και υποχρεωτική πληροφόρηση ( προέλευση, σύσταση , πηγή, κλπ)	Υποχρεωτική πληροφόρηση όπως τα φυσικά μεταλλικά νερά		Ελάχιστη έως καμία πληροφόρηση του καταναλωτή στο σημείο της κατανάλωσης του νερού , όμως η πληροφόρηση για την ποιότητα του νερού πρέπει να είναι διαθέσιμες μέσω δημοσιεύσεων ή μετά από αίτηση του ενδιαφερομένου.
ΕΠΙΛΟΓΗ	Υπάρχει ποικιλία από μάρκες ,γεύσεις και σύσταση ( περιεκτικότητα σε μεταλλικά στοιχεία, απλά νερά ή ανθρακούχα)	Υπάρχει ποικιλία από μάρκες		Δεν υπάρχει δυνατότητα επιλογής ανά συγκεκριμένη περιοχή.

ΚΡΙΤΗΡΙΑ	ΦΥΣΙΚΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΝΕΡΟ	ΝΕΡΟ ΠΗΓΗΣ	ΕΠΙΤΑΠΕΖΙΑ ΝΕΡΑ	ΝΕΡΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ
ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ	Προορίζεται μόνο για χρήση μόνο ως τρόφιμο ( πόση ή μαγείρεμα)			Εντελώς διαφορετικές χρήσεις : χρησιμοποιείται κυρίως για άλλες χρήσεις όπως καθάρισμα , πλύσιμο ρούχων και πιάτων ,λόγους υγιεινής , πότισμα κλπ. Το νερό προς πόση ή μαγείρεμα αποτελεί μικρό ποσοστό της συνολικής κατανάλωσης.
ΕΥΚΟΛΙΑ ΕΥΡΕΣΗΣ /ΧΡΗΣΗΣ	Υπάρχει εύκολη πρόσβαση , είναι υγιεινό και μεταφέρεται εύκολα . Μεγάλη ποικιλία μεγεθών έχουν προσαρμοσθεί για να εξυπηρετούν τις ανάγκες του καταναλωτή και δίνει την δυνατότητα να παραμείνει κάποιος ενυδατωμένο κατά την διάρκεια της ημέρας.			Είναι διαθέσιμο μόνο από τις βρύσες και από ξαναγεμιζόμενες φιάλες ή μέσω της χρήσης άδειων συσκευασιών ( οι οποίες δεν προσφέρουν εγγύηση για την υγιεινή τους κατάσταση.
<b>ΔΙΑΦΟΡΑ</b>				
ΤΙΜΗ	Η τιμή αντανακλά τις επενδύσεις που έχουν γίνει στην προστασία των πηγών , την προάσπιση των στάνταρντ της ποιότητας και της ασφάλειας μέχρι τον τελικό καταναλωτή καθώς επίσης και τους φόρους που πληρώνονται στους δήμους και το κράτος καθώς και τους ειδικού φόρους κατανάλωσης . κοντά στο 100% της διανομής χρησιμοποιείται για κατανάλωση		Η τιμή αντανακλά τις επενδύσεις που έχουν γίνει για την προάσπιση των στάνταρντ της ποιότητας και της ασφάλειας μέχρι τον τελικό καταναλωτή καθώς επίσης και τους φόρους που πληρώνονται στους δήμους και το κράτος καθώς και τους ειδικού φόρους κατανάλωσης . κοντά στο 100% της διανομής χρησιμοποιείται για κατανάλωση	Η τιμή αντανακλά το γεγονός ότι το νερό βρύσης διανέμεται χύμα ( κατανάλωση 150 με 200 λίτρα/ ημέρα/ άτομο) και για πολλές χρήσεις . Η χρήση ως τρόφιμο αποτελεί μόνο το 1% της συνολικής κατανάλωσης . Το δε κόστος διαφέρει από την μία περιοχή στην άλλη. π.χ. χρειάζονται σημαντικές επενδύσεις σε πολλές Ευρωπαϊκές χώρες για τον εκσυγχρονισμό των συστημάτων διανομής ( για την αποφυγή διαρροών)
ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΣ ΠΟΡΟΣ	Προσφέρει ζωτική προμήθεια σε έκτακτες περιπτώσεις (πλημύρες, σοβαρή ανομβρία, ξηρασία, ή και σε περιπτώσεις επιμόλυνσης των πηγών ή των δημοτικών εγκαταστάσεων κατεργασίας ).		Προσφέρει ζωτική προμήθεια σε έκτακτες περιπτώσεις (πλημύρες, σοβαρή ανομβρία, ξηρασία, ή και σε περιπτώσεις επιμόλυνσης των πηγών ή των δημοτικών εγκαταστάσεων κατεργασίας ).	Απαιτείται η εταιρεία ύδρευσης να παρέχει ασφαλές πόσιμο νερό στον κόσμο όλες τις στιγμές. Σε περίπτωση που υπάρξει βλάβη στο σύστημα ύδρευσης τότε θα πρέπει να παρέχουν έκτακτες λύσεις όπως διανομή εμφιαλωμένου νερού ή νερό με βυτία.