

No: 1808 – Menş e Adı

ERZİNCAN EKŞ İSU DOĞ AL MADEN SUYU

Tescil Ettiren
ERZİNCAN BELEDİYESİ

Bu coğ rafi iş aret, 6769 sayılı Sınai Mülkiyet Kanunu kapsamında 06.12.2023 tarihinden itibaren korunmak üzere 24.12.2025 tarihinde tescil edilmiştir.

Tescil No : 1808
Tescil Tarihi : 24.12.2025
Başvuru No : C2023/000353
Başvuru Tarihi : 06.12.2023
Coğrafi İşaretin Adı : Erzincan Ekşisu Doğal Maden Suyu
Ürün / Ürün Grubu : Maden suyu / Alkolsüz içecekler
Coğrafi İşaretin Türü : Menşe adı
Tescil Ettiren : Erzincan Belediyesi
Tescil Ettirenin Adresi : Bahçelievler Mah. Halitpaşa Cad. Merkez ERZİNCAN
Coğrafi Sınır : Erzincan ili, aşağıda yer alan koordinatlar arasında kalan bölge

<u>X</u>	<u>Y</u>
4400209.373	552838.630
4400211.874	552843.678
4400220.483	552839.568
4400217.867	552834.376

Kullanım Biçimi : Erzincan Ekşisu Doğal Maden Suyu ibaresi ve menşe adı amblemi, ürünün ambalajı üzerinde yer alır. Ürünün ambalajı üzerinde kullanılmadığında, Erzincan Ekşisu Doğal Maden Suyu ibaresi ve menşe adı amblemi, işletmede kolayca görülecek şekilde bulundurulur.

Ürünün Tanımı ve Ayırt Edici Özellikleri:

Erzincan Ekşisu Doğal Maden Suyu; Erzincan ili Merkez ilçesine 11 km uzaklıktaki Ekşisu mevkiinde çıkan ve kaynak debisi 1-10 lt/s ile 10-15 °C sıcaklığına sahip kaynak suyundan elde edilen doğal bir maden suyudur. Yer altından çıkan soğuk sulara içmece, madensuyu, ekşi su, acı su gibi isimler verilir. Erzincan ilinin Ekşisu ilçesi de ismini coğrafi sınırdaki su kaynağından almıştır.

Erzincan dağlık bir coğrafyadır. Doğu-batı ve kuzey-güney doğrultusunda uzanan dağ sıraları arasındaki çöküntü alanındadır. Ovalar birbirine boğazlarla bağlanmıştır. Kuzeyinde, doğu-batı yönünde uzanan fay hattı vardır.

Kuzey Anadolu Fayı ile sınırlanan bu alanda ofiyolitik melanj türü kayalar bulunur. Ofiyolitik kayacın yüzeye çıkışı sırasında daha önceki kayalardan kopan kireçtaşı, mermer blokları vardır. Bunları ofiyolitik kayalar içinde sarp yamaçlı sivri tepeleri oluşturan mercerler şeklinde yerleşir. Serpantin-diyabaz türü kayalarla ovanın sınır oluşturduğu doğrultu boyunca ve ova içinde domlar şeklinde andezit türü kayaç çıkışları bulunur ve bu kayalarda yer yer ayrışmalar olur. Sıcak su kaynak çıkış alanında ve ofiyolit içinde bazalt çıkışları bulunur. Ova daha sonra neojen ve kuvaterner yaşlı göl çökelleri ile dolmuştur. Meteorik suların derinlere süzülmesi ile jeotermal gradyanla ısınan ve geçtiği kayalardan erittiği elementlerle mineralce zenginleşen sıcak su, hidrostatik basıncın etkisi ile Kuzey Anadolu fay bölgesindeki kırıklar boyunca, yüzeye çıkar. Erzincan Ekşisu Doğal Maden Suyu yüzeye yakın yeraltı sularının kırıklar boyunca derinlerden yüzeye çıkan sıcak su ve gazlarla birleşerek ayrı bir kırık bölge boyunca maden suyu özelliğinde yüzeye çıkması ile oluşur.

Coğrafi sınırdaki tanımlanan alan; magmatik ve tortul kayaların basınç, sıcaklık, rüzgâr, yağmur gibi alana özgü etkilerle değişime uğraması sonucu oluşmuş kayaların arasına yerleşmiştir. Toprağı, göl çökelleri nedeniyle alüvyonlu yapıya sahiptir. Erzincan Ekşisu Doğal Maden Suyu, coğrafi sınırdaki fay hattı, tektonik tabaka ve sismik yapı nedeniyle yerin altına sızan yağmur ve kar suları yerin altındaki mineraller etkileşime girerek basınç vb. etkilerle tekrar yer üstüne çözülmüş mineralleri de içeriğinde bulundurarak yeryüzüne çıkar. Bu durum coğrafi sınırın kayaç ve toprak özelliklerinden dolayı kaynak suyunun diğer çözülmüş minerallerin yanı sıra özellikle magnezyum değerinin yüksek olmasını sağlar. Erzincan Ekşisu Doğal Maden Suyunun en önemli ayırt edici özelliği magnezyum değerinin yüksek olmasıdır.

Tablo. Erzincan Ekşisu Doğal Maden Suyu Mineral Değerleri

Mineral	Birim	Değer
Klorür	mg/L	25 - 33,1
Sülfat	mg/L	160 - 171
Kalsiyum	mg/L	100 - 114
Magnezyum	mg/L	525 - 533
Potasyum	mg/L	6 - 6,6
Sodyum	mg/L	100 - 119
Demir	mg/L	0,07 - 0,083

Üretim Metodu:

Erzincan Ekşisu Doğal Maden Suyu, kaynağın bulunduğu alanda maden suyunun kimyasal yapısını korumak ve kirlenmesini önlemek amacıyla kaptaj içerisinde toplanır.

Kaptaj, suyun kaynağından teknik ve sağlıklı şekilde alınarak kirlenmeye, dışarıdan içine hiçbir şeyin sızamayacağı ve kaynağın çıkış noktasına gelecek şekilde yapılan odadır. Bu oda açılır kapanır şekilde ayrılmış, biri suların toplandığı oda ve diğeri manevra odası olmak üzere iki bölümden oluşur. Kaptajın manevra odasında, doğal mineralli suyun isalesi, doğal mineralli su kaynağını tamamen ortaya çıkaracak şekilde tahliyesi, numune alınması, debisinin ölçülmesi, manevra odasına dökülecek doğal mineralli suların boşaltılması için gerekli tertibat yer alır. Ayrıca, her iki bölümün birlikte veya ayrı ayrı havalandırılması için, doğal mineralli suyun dışarıdan kirlenmesini önleyecek yapıdadır.

Kaptaj da toplanan mineralli su yeraltında paslanmaz krom yapılı bir boru ile fabrikanın içerisinde buluna yine paslanmaz krom çelişten yapılmış depoya aktarılır.

İşlenmeden önce fabrikaya ulaşan su filtrelerden geçer. Bu aşamada başka üniteye gelecek suya, kaynaktan çıktığı anda kaybetmiş olduğu karbondioksit gazı 6-8 mg arası verilir. Gaz ile karışan su premiksdan dolum makinesine geçer. Ardından şişeleme ünitesine giden su, buradan sırası ile şişeleme, kapaklama, kurutma, etiketleme ve ambalajlama ünitelerinden geçer. Tüm bu süreçler, otomatik olarak el değmeden robotlar tarafından sağlanır.

Maden suyu şişeleri fabrikaya ulaştığında robot yardımıyla paletlerinden çıkarılır. Bant aracıyla tek sıra halinde el değmeden şişeler ilerler ve bu aşamada dolum öncesinde dezenfekte amacıyla şişeler ters çevrilip içleri su ile yıkanır ve çalkalanır. Şişeler konvöyerle dolum makinesine geçer ve burada premiksdan gelen maden suyu şişelere dolar. Maden suyu dolan şişeler metal kapak ile kapatılır.

Kontrol noktalarında bant sisteminde, şişelerin rahat hareket etmesi için zemine sürekli su verilir. Şişelere doldurulan maden suyu seviyelerinin az veya çokluğu ile kapaklarının kapatılma derecesi kontrol edilir. Uygun olmayanlar ayrılır. Seviyeleri ve kapakları düzgün kapatılmış olan şişeler etiketleme öncesi kurutma makinesine gider. Kurutma işlemi etiketlerin rahat ve düzgün yapışmasını sağlar. Ardından makianalar ile etiketleme gerçekleştirir. Etiketleme ardından son kontroller yapılır.

Ambalajda shrink paketleme uygulanır. Shrink paketleme, esnek özel plastik filmle sarılması ve daha sonra filmin ısı etkisiyle büzleştirilerek, ürünü saran ya da birden çok ürünü bir arada tutan bir ambalajın oluşturulması işlemidir. Shrink paketlemesi robotların hafızalarındaki matriksine uygun olarak iki koli dik iki koli yan şekilde paketleme yapılır. Bu işlem sevki aşamasında şişelerin dağılmasını önler. Paketlemenin ardından Erzincan Ekşisu Doğal Maden Suyu piyasaya sürülmeye hazır hale gelir.

Denetleme:

Denetimler; Erzincan Belediye Başkanlığı koordinatörlüğünde, Erzincan Ticaret ve Sanayi Odası, Erzincan Gıda Kontrol Laboratuvar Müdürlüğü, Erzincan İl Sağlık Müdürlüğü ve Kuzeydoğu Kalkınma Ajansından konuda uzman birer kişinin katılımı ile 4 kişiden oluşan denetim mercii tarafından gerçekleştirilir. Denetimler düzenli olarak en az yılda bir defa, gerekli görülen hallerde ve şikâyet üzerine ise her zaman gerçekleştirilir.

Denetim mercii, aşağıdaki kriterlere bağlı olarak denetim faaliyetlerini gerçekleştirir.

- Üretim metodunda yer alan akış sırasına uygunluğu,

- Ürünün magnezyum değeri ve gerekli görülmesi halinde ise diğer mineral değerleri,
- Erzincan Ekşisu Doğal Maden Suyu ibaresinin ve menşesi adı ambleminin kullanımının uygunluğu.

Denetim mercii, kamu kuruluşlarından veya özel kuruluşlardan veya bunlarda görevli uzman gerçek veya tüzel kişilerden denetimin gerçekleştirilmesi sırasında faydalanabilir veya hizmet satın alabilir. Tescil ettiren, hakların korunmasında hukuki süreçleri yürütür.