HİZMETE ÖZEL

**T.C.**

**ORTACA KAYMAKAMLIĞI**

**İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü**

**..............................MÜDÜRLÜĞÜ**

**KALORİFER KAZANI ÇALIŞMA TALİMATI**

 **Kazan işletmeciliği ve bakımı konusunda ehliyetli (ateşleyici ve kaloriferci belgesi) olan kişiler tarafından yapılacaktır.**

**KAZAN İŞLETMEYE ALINMADAN ÖNCE UYULMASI VE TAKİP EDİLMESİ GEREKEN KURALLAR AŞAĞIDA SIRALANMIŞTIR**

**A- KAZAN DONANIMI İLE İLGİLİ DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN KURALLAR**

**a)Vanalar, hidrometre, termometre, brülör kazan termostandı ve sirkülasyon**

 **pompalarının kontrolü gözden geçirilecektir.**

**b)Kazanların alev ve duman borularının temizliğine dikkat edilecektir.**

**c)Kazan çıkış ve dönüş vanalarının kapalı olup olmadığına dikkat edilecektir.**

**d)Kazan sirkülasyon pompalarının dönüş yönü kontrolü yapılacak, pompalarda su kaçağı**

 **var ise hemen giderilecektir.**

**e)Kazan alev ve duman boruları en az haftada bir defa fırça ile temizlenecektir.**

**f) Kazan yatay duman kanalı haftada bir kez,bu kanala bağlı ana baca 6 ayda bir kez**

 **temizlenerek tutulacak tutanak dosyasında muhafaza edilecektir.**

**g)Kazan besleme suyu su arıtma cihazından geçirilerek yapılacaktır.**

**B- KAZAN YAKIT SİSTEMİ İLE İLGİLİ DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN KURALLAR**

**a) Ana yakıt tankının seviye kontrolü yapılacak, yakıt tankları havalandırmaları dışarıya**

 **(atmosfere) açılacaktır.**

**b) Yakıt tankı ve yakıt çıkış filtrelerinin temizliği haftada bir kez yapılacaktır.**

**c) Ana yakıt tankı tahliye vanası her gün açılacak,dibe çöken su ve tortular boşaltılacaktır.**

**d) Pot depo ısıtıcı termostandı 50-60 derece arasında ayarlanacaktır.**

**e) Pot depo üzerindeki termometrenin çalışıp çalışmadığına dikkat edilecek arızalı ise hemen**

 **değiştirilecektir.**

HİZMETE ÖZEL

-1-

HİZMETE ÖZEL

**f) Pot depo altındaki boşaltma vanası her gün açılarak su ve tortular boşaltılacaktır.**

**g) Haftada bir kez pot depo filtresinin temizliği yapılacaktır.**

**C- BRÜLÖR İLE İLGİLİ DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN KURALLAR**

**a) Kazan kapasitesine göre seçilen brülörlerde uygun meme kullanılacaktır.**

**b) Kullanılan memeler 10-15 günde bir değiştirilip temizlenecek ve temizlik yapıldığına**

 **dair tutanaklar dosyasında muhafaza edilecektir.**

**c) Brülör ısıtıcılarının termostat ayarı 105-110 derece olmasına dikkat edilecektir.**

**d) Çakmaklarının (Porselen elektrotlar) ağız aralıkları 3-5 mm olacak, çakmakların metal**

 **uçlarının temizliğine dikkat edilecektir.**

**e) Fotoselin temiz olduğuna dikkat edilecektir.**

**D- KAZAN DAİRESİNİN TEMİZLİĞİ VE BAKIMI**

**a) Kazan dairesinde temizlik çalışmalarında su ve yakıt gibi maddelerin pis su kanalı vasıtası**

 **ile dışarı akıtılması, şayet kot düşük ise pis su pompası ile logara bağlantısının yapılması ve**

 **kanalın temiz tutulması sağlanacaktır.**

**b) Ana yakıt tankı ve pot depo altına saçtan yapılmış bir tava konulacaktır.**

**c) Kazan dairesinin iyi derecede aydınlatılması sağlanacaktır.**

**d) Kazan dairesi havalandırma bacası olacaktır.**

**e) Ana yakıt tankları ayrı bir bölümde yangın duvarı inşa edilecek şekilde yerleştirilecektir.**

**f) Elektrik tesisatı fenni şartnameye uygun olacaktır.**

**HAZIRLAYAN** **ONAY**

 Müdür

HİZMETE ÖZEL

-2-

HİZMETE ÖZEL

**BUHAR KAZANLARINDA EMNİYET FORMU**

* **Buhar kolektörü üzerinde bulunan vanalar kontrol edilecek.**
* **Kazan çıkış vanaları hiçbir nedenle kapatılmayacak.**
* **Herhangi bir nedenle, susuz kalarak kritik duruma giren buhar kazanlarına hiçbir suretle su verilmeyecek.**
* **Kazan üzerindeki tadiye cihazı (Şamandıra) her sabah kısa süre açılacak, içindeki birikmiş bulunan tortuların akması sağlanacaktır.**
* **Buhar kazanlarının su giriş vanaları ve üzerinde bulunan valfe bakılacaktır, su sayacı görüldüğünde brülör kapatılıp yetkili personele haber verilecektir.**
* **Kazanın çalıştırılması durumunda, su seviyesinin imkan nispetinde sabit tutulması kazanın emniyeti bakımından önemlidir. Otomatik kontrol cihazları, ne kadar mükemmel çalışıyorsa çalışsın kazanın emniyeti yalnız bunlara bırakılmayacak, su seviyesi devamlı kontrol edilecektir.**
* **Kondest deposundaki su sık sık kontrol edilecek, su birikmişse su giriş vanası açılıp, depo doldurulacak, dolayısıyla su motorunun kazana su basması sağlanacaktır.**
* **Manometreler zaman zaman dikkatli olarak kontrol edilip, basınç, işletme basıncın üstüne çıktığında brülör kapatılacaktır.**
* **Su seviye şişelerini temiz tutarak, su seviyesinin kontrolü sağlanacaktır.**
* **Presostat basıncı sabit tutulduğundan faal olup olmadığı her hafta kontrol edilecektir.**
* **Kazan üzerindeki emniyet vantillerinin faal olup olmadığı her hafta kontrol edilecektir.**
* **Su tahliye cihazının faal olup olmadığı her hafta kontrol edilecektir.**
* **Brülör kapatıldığı zaman meme yakıt kaçırmamalıdır, aksi halde kazan içine yakıt yapılarak çalıştırma anında kazan patlamasına veya yangına sebep olabilir.**

HİZMETE ÖZEL

-1-

HİZMETE ÖZEL

**YANICI VE PARLAYICI MADDELER EMNİYET FORMU**

* **“Sigara İçilmez” levhası kırmızı tablo ile görünecek yere asılacaktır.**
* **Yerlere dökülmüş akaryakıt derhal temizlenecektir.**
* **Yakıt ikmaline gelen araçlar stop ettirilecektir.**
* **Gece ikmal yapılmayacak zorunlu durumda yetkili personelin denetiminde verilecektir.**
* **Yakıt ikmalinde kullanılan cihaz topraklanacaktır.**
* **Yakıt depolarının çevresindeki ot ve diğer maddeler temizlenecektir.**
* **Yakıt depolarının üzerinden yüksek gerilim hatları geçirilmeyecektir.**

**KAZAN DAİRESİ EMNİYET FORMU**

* **Su tesisatla ilgili işler yetkili personel tarafından yapılacaktır.**
* **Kaloriferciler YSC’larını (Köpüklü) kullanmasını tereddütsüz bilecek, yeterli sayıda ve uygun YSC bulunduracaktır.**
* **Yerlere dökülmüş yanıcı maddeler olmayacaktır.**
* **Sigara içilmez levhaları asılacaktır.**
* **Brülörün hangi saatte yanacağı hangi saatte söneceğine dair emir uygulaması olacaktır.**
* **Brülör çalışırken sorumlu yerinden ayrılmayacaktır.**
* **Emniyet ventillerinin kontrolleri her hafta yapılacak ve yazılı olarak rapor edilecektir.**
* **Açıkta elektrik kablo ucu olmayacaktır.**
* **Yakıt deposu kilitli olacaktır.**

HİZMETE ÖZEL

-2-

HİZMETE ÖZEL

* **Alarm sistemi çalışır vaziyette olacaktır.**
* **Yakıt deposu zeminlerinde yakıt bulaşığı olmayacaktır.**
* **Kollektör ve vanalarda arıza olmayacaktır.**
* **Duman boruları ve bacalar temizlenecektir.**
* **Kazan baca bağlantıları iyi kapanacak ve sık sık kontrol edilecektir.**
* **Baca temizlik kapakları iyi kapanacak ve alçı ile sıvanacak, hava alması önlenecektir.**
* **Her kazan dairesinde çalışma talimatı ve defteri olacaktır.**
* **Borularda yakıt dolması halinde ateş yakılarak ısıtma yoluyla çözülme yapılmayacak, bu gibi durumlarda yetkili personel gerekli önlemini alacaktır.**

**HAZIRLAYAN** **ONAY**

 Müdür

HİZMETE ÖZEL

-3-