الساعة 12:36 ظهرًا، 8 أكتوبر 2024
سُجِّلَت لدى كاتب المنطقة الحضرية

فريدي أوكونيل (FREDDIE O'CONNELL)، عمدة المدينة

حكومة مدينة ناشفيل ومقاطعة ديفيدسون

إدارة خدمات المياه والصرف الصحي

سياسة قسم العمليات رقم 2004-01
التنقيح رقم 3

سارية بدايةً من 1 أكتوبر 2024

شركة Metro Water Services
سياسة إدارة الدهون، والزيوت، والشحوم
(برنامج FOG)

تُطبّق Metro Water Services سياسة إدارة الدهون، والزيوت، والشحوم لمنع انسداد نظام الصرف الصحي وتعطيله جرّاء التصريف غير المُنظَّم لهذه المواد. وسيُسهم تنفيذ برنامج FOG بالتعاون مع منشآت تقديم الطعام والمنشآت التجارية والصناعية في منع فيضانات نظام الصرف الصحي وخفض تكاليف تشغيل Metro Water Services. كما ستجري Metro Water Services تنفيذ برنامج FOG باعتباره جزءًا من برنامج المعالجة المسبقة الصناعية.

اعتماد:

_____ التاريخ 26 سبتمبر 2024
سكوت بوتر (Scott Potter)، المدير

اعتمدته هيئة جلسات الاستماع الخاصة بشركة مياه الصرف الصحي الحضرية:

_____ التاريخ 25 سبتمبر 2024
إدوارت تيتاكستون (Edwartf Tttackstqn)، رئيس الهيئة

إذا كنت بحاجة إلى مساعدة أو ترتيبات تيسير ية، فيُرجى التواصل مع Metro Water Services، على الرقم 615-862-4862، العنوان: 1600 Second Avenue North, Nashville, Tennessee 37208.

سياسة قسم العمليات رقم 01-2004
التنقيح رقم 3

شركة Metro Water Services
سياسة إدارة الدهون، والزيوت، والشحوم
(برنامج FOG)

سارية ً بداية ً من 1 أكتوبر 2024

تم اعتمادها في 1 نوفمبر 2004
روجعت في 12 أكتوبر 2007
روجعت في 12 نوفمبر 2013
روجعت في 9 أغسطس 2024

شركة Metro Water Services
سياسة إدارة الدهون، والزيوت، والشحوم

جدول المحتويات: **رقم الصفحة**

I. النطاق والغرض 3
II. التعريفات 3
III. المتطلبات العامة 4
IV. متطلبات اعتماد معدات التحكم في الشحوم 5
V. مراجعة خطط معدات التحكم في الشحوم وتحديد حجمها 5
VI. حجم معدات التحكم في الشحوم 7
VII. تصميم حاجز الشحوم وتركيبه 8
VIII. متطلبات تنظيف حاجز الشحوم وصيانته 11
IX. متطلبات مصائد الشحوم 12
X. منع التصريف العرضي وممارسات الإدارة المثلى 13
XI. حظر استخدام "الإضافات" لإدارة الشحوم والسيطرة عليها 13
XII. حق الدخول – التفتيش والمراقبة 13
XIII. التصاريح والرسوم 13
XIV. إجراءات التنفيذ 14
XV. اتفاقية ناقل نفايات الشحوم 14

I. النطاق والغرض

منع انسداد شبكات الصرف الصحي، وتعطلها، وفيضان مياهها بسبب تراكم الدهون، والزيوت، والشحوم من منشآت الخدمات الغذائية. وقد تم إجراء آخر تعديل على السياسة في 9 أغسطس 2024 لتحديث السياسات وتطبيق العقوبات.

II. التعريفات

1. ممثل معتمَد لمنشأة خدمات غذائية: شخص قد يكون:
   a. المالك، أو
   b. المدير العام، أو
   c. المدير، أو
   d. ممثلاً مُفوَّضًا رسميًّا من الشخص المُحدَّد في هذا التعريف، إذا كان هذا الممثل مسؤولاً بشكلٍ عام عن تشغيل المنشأة التي يتم منها التصريف غير المباشر.
2. الإدارة: شركة Metro Water Services، حكومة مدينة ناشفيل ومقاطعة ديفيدسون.
3. الدهون، والزيوت، والشحوم (FOG): مركبات عضوية قطبية مشتقة من مصادر حيوانية و/أو نباتية. وقد يُشار إلى FOG باسم "الدهون" أو "الشحوم" في هذا القسم.
4. منشأة خدمة غذائية (FSE): أي منشأة، أو عمل تجاري، أو مرفق يعمل في إعداد الطعام، أو تقديمه، أو إتاحته للأغراض الاستهلاكية. ولا تُعَد الوحدات السكنية الفردية من منشآت الخدمات الغذائية، إلا أن الوحدات السكنية متعددة الأسر يمكن أن يتم اعتبارها من منشآت الخدمات الغذائية وفقًا لتقدير المدير. وسيتم تصنيف منشآت الخدمات الغذائية على النحو التالي:
   a. ***الفئة 0:*** وحدات طعام متنقلة (MFU) - مطابخ صغيرة يمكن تركيبها على مقطورة أو شاحنة كبيرة وليس لها عنوان دائم، وتعمل وفق اتفاقية لتصريف مياه الصرف الصحي بشكلٍ يومي.
   b. ***الفئة 1:*** متجر صغير - يقدم السندويتشات الباردة والساخنة التي تُعَد باستخدام الميكروويف دون قلي أو شوي، ومحلات الآيس كريم، أو بارات المشروبات أو أي منشأة تقدم فقط منتجات ألبان تُصرَّف إلى نظام مياه الصرف.
   c. ***الفئة 2:*** منشآت ذات خدمة محدودة (تُحدَّد الفئة القصوى بناءً على القوائم، وإعداد الطعام، وساعات التشغيل، وعدد الوجبات المُقدَّمة، وسعة الجلوس لا تتجاوز 65).
   d. ***الفئة 3:*** مطاعم كاملة الخدمة (الحد الأقصى لسعة الجلوس أكبر من 65).
   e. ***الفئة 4:*** منشآت بوفيه وكافتيريات (الحد الأقصى لسعة الجلوس أكبر من 65).
   f. ***الفئة 5:*** المؤسسات (مثل المستشفيات، ودور الرعاية، والسجون، وما إلى ذلك).
5. الشحوم (البُنِّية): الدهون، والزيوت، والشحوم التي تُصرَّف إلى معدات التحكم في الشحوم.
6. الشحوم (الصفراء): الدهون، والزيوت، والشحوم التي لم تتعرض أو تتلوث من مصادر أخرى (المياه، ومياه الصرف الصحي، والنفايات الصلبة، وما إلى ذلك) ويمكن إعادة تدويرها.
7. معدات التحكم في الشحوم (GCE): جهاز لفصل الدهون، والزيوت، والشحوم (FOG) من مياه الصرف والاحتفاظ بها قبل خروجها من منشأة خدمات الغذائية (FSE) ودخولها إلى نظام الصرف الصحي الخاص بشركة Metro Water Services. وصُمِّمت GCE لفصل الدهون، والزيوت، والشحوم واحتجازها أو منعها من الدخول إلى نظام الصرف الصحي الخاص بشركة Metro Water Services. ومن ثم تشمل الأجهزة المصائد أو الحواجز الكبيرة للشحوم أو أي أجهزة أخرى معتمَدة من المدير.
8. حاجز الشحوم (GI): معدات التحكم في الشحوم المعروفة بأنها خزان كبير، عادةً بسعة تتراوح بين 500 و2000 جالون، والذي يوفر التحكم في الدهون، والزيوت، والشحوم لمنشأة الخدمات الغذائية. ومن ثم تتم الموافقة على حاجز الشحوم من قِبَل شركة Metro Water Services، ويجب وضعه خارج منشأة الخدمات الغذائية، ما لم يتم منح استثناء. وهناك نوعان من حاجز الشحوم:
   a. حاجز الشحوم بالجاذبية (GGI): حيث يتم فصل الدهون، والزيوت، والشحوم عن الماء والمواد الصلبة بفعل الجاذبية لمدة احتجاز لا تقل عن 30 دقيقة.

b. حاجز الشحوم الهيدروميكانيكي (HMGI): حيث يتم فصل الدهون، والزيوت، والشحوم عن الماء والمواد الصلبة باستخدام التحكم في التدفق، وإدخال الهواء، والطفو، والحواجز.

9. جهاز إنذار المراقبة الرقمية لحاجز الشحوم (DMA): نظام ينبه الأطراف المسؤولة عند وصول حاجز الشحوم إلى سعة مُحدَّدة مسبقًا، حسب ما يتم اكتشافه من قِبَل جهاز إنذار المراقبة الرقمية لحاجز الشحوم.

10. جهاز المراقبة الرقمية لحاجز الشحوم (DMD): النظام ومكوناته قادرة على مراقبة محتويات وسعة حاجز الشحوم عن بُعد وإرسال البيانات إلى الأطراف المسؤولة المُحدّدة من قِبَل الإدارة.

11. مصيدة الشحوم: معدات تحكم في الشحوم تتمثل عادةً في حاوية صغيرة (أقل من 500 جالون). فعليًا، يُعَد هذا مصطلحًا مرادفًا لحاجز الشحوم الهيدروميكانيكي ذي السعة المنخفضة في معظم الحالات.

12. حاوية إعادة تدوير الشحوم: حاوية تُستخدم لتخزين الشحوم الصفراء.

13. إشعار عدم الامتثال (NCN): إشعار للمستخدم بأن عملية، أو إجراء، أو تصريف مياه الصرف غير متوافق مع لوائح الإدارة أو سياساتها، ويوضح الإجراءات المطلوبة. يُخطر إشعار عدم الامتثال (NCN) المستخدم بأن عليه اتخاذ إجراء خلال إطار زمني مُحدَّد تُحدِّده الإدارة أو مَن يمثلها، وإلا ستضطر الإدارة إلى تصعيد الإجراءات القانونية ضد المستخدم.

14. محطة معالجة المياه العادمة العامة (POTW): محطة معالجة المياه العادمة العامة وبنيتها التحتية التي تمتلكها البلدية أو الولاية.

15. الشفط عن بُعد: عملية إزالة كامل محتويات حاجز الشحوم عبر منفذ بقطر 4 بوصات يمكن الوصول إليه عند مستوى الشارع، ويُستخدم عمومًا في المواقع ذات خيارات المساحة المحدودة.

16. الامتثال لتصريف مياه الصرف الصحي/مراجعة الامتثال: المصطلح المستخدم من قِبَل إدارة تصاريح البناء والسلامة التابعة لمدينة ناشفيل للإشارة إلى مراجعة الخطط وعمليات التفتيش المطلوبة بموجب هذه السياسة.

17. المياه (السوداء): مياه الصرف الصحي التي تحتوي على نفايات بشرية من التجهيزات الصحية، مثل المراحيض والمباول.

18. المياه (الرمادية): تشير إلى جميع مياه الصرف الأخرى غير المياه السوداء على النحو المُوضَّح في هذا القسم.

III. المتطلبات العامة

1. يتعين على جميع منشآت الخدمات الغذائية (FSEs) الحالية تركيب معدات التحكم في الشحوم (GCE) وصيانتها وتشغيلها بشكلٍ صحيح، وفقًا لهذه السياسة، إلا إذا تم منح إعفاء من هذا المطلب من قبل الإدارة.

2. يتعين على جميع منشآت الخدمات الغذائية (FSEs) الاحتفاظ بسجلات تنظيف معدات التحكم في الشحوم وصيانتها. يجب أن تتضمن سجلات صيانة معدات التحكم في الشحوم، على الأقل، تاريخ التنظيف/الصيانة، والشركة أو الشخص القائم بالتنظيف/الصيانة، وحجم مياه الصرف الناتجة عن الشحوم (بالجالونات) التي تمت إزالتها. ويجب أن تتضمن وثيقة الحاوية لنقل نفايات الشحوم هذه المعلومات لتلبية هذا المطلب.

3. يجب أن تكون سجلات صيانة معدات التحكم في الشحوم متاحة في مقر منشأة الخدمة الغذائية، بحيث يمكن تقديمها إلى شركة Metro Water Services أو ممثلها، وأيضًا إلى إدارة الصحة لدى شركة Metro. ويمكن أن تكون السجلات في شكل ورقي أو رقمي، ويجب أن تكون متاحة فورًا عند الطلب. ويتعين على منشآت الخدمات الغذائية الاحتفاظ بسجلات صيانة معدات التحكم في الشحوم لمدة لا تقل عن ثلاث (3) سنوات.

4. يجب على جميع منشآت الخدمات الغذائية استخدام مصافٍ في كل مصرف وأرضية لتقليل دخول المواد الصلبة إلى نظام الشحوم، خاصةً المواد العضوية الكبيرة في المطابخ، مثل الأكياس البلاستيكية، والقفازات المطاطية، وشفاطات الشرب، وغير ذلك.

5. يجب على جميع منشآت الخدمات الغذائية التخلص من الشحوم الصفراء في حاوية معتمَدة، بحيث لا يتم تصريف محتوياتها في أيٍ من شبكات صرف مياه الأمطار أو أي أنظمة تصريف أخرى. ويجب أن تكون الحاوية سليمة بدون ثقوب أو تشققات، ويجب أن يبقى الغطاء مغلقًا باستثناء عند التعبئة أو التفريغ.

6. تُعَد أي شحوم صفراء، أو بُنيّة، أو زيوت تُصب أو تُفرغ مباشرةً في خطوط الصرف لمنشآت الخدمات الغذائية أو في نظام الصرف الصحي التابع لشركة Metro Water Services انتهاكًا لهذا القانون.

7. في النهاية، يتحمل مُلاك العقارات التجارية مسؤولية تصريف مياه الصرف الصحي من المستأجرين في ممتلكاتهم. (راجع القسم VI.4.e)

IV. متطلبات اعتماد معدات التحكم في الشحوم

1. يجب على جميع المنشآت التي لديها معدات تحكم في الشحوم أن تخضع لفحص حاجز الشحوم أو مصيدة الشحوم واعتمادها سنويًا.
   a. يمكن إجراء الاعتماد فقط من قِبَل مفتش معتمَد من جانب Metro Water Services، وقد أكمل واجتاز **دورة اعتماد معدات التحكم في الشحوم التابعة لشركة Metro Water Services (حاجز الشحوم/مصيدة الشحوم)** المتاحة عبر الإنترنت على الرابط www.greasetrapclass.com، وأن تكون في وضعٍ جيد. (راجع القسم X.5)
   b. إذا "اجتاز" حاجز الشحوم أو مصيدة الشحوم متطلبات الاعتماد، فلن يلزم اتخاذ إجراءاتٍ إضافية.
   c. إذا "فشل" حاجز الشحوم أو مصيدة الشحوم في اجتياز متطلبات الاعتماد، فإنه يلزم الاستجابة لإجراء تصحيحي من مالك منشأة الخدمات الغذائية أو ممثله المعتمَد تجاه شركة Metro Water Services.
   d. يجب إكمال استمارات الاعتماد وتوقيعها {اعتماد مانع الشحوم (النموذج A) أو اعتماد مصيدة الشحوم (النموذج B)} من قِبَل ناقل نفايات الشحوم المعتمَد أو السباك، وكذلك من قِبَل مالك المنشأة أو ممثلها المعتمَد، ثم تسليمها إلى الإدارة.

2. فشل اعتماد حاجز/مصيدة الشحوم: يتحمل مالك منشأة الخدمات الغذائية أو الممثل المعتمَد مسؤولية تضمين معلومات مُفصَّلة عن "إجراء التصحيح" في استمارة الاعتماد المُقدَّمة إلى Metro Water Services. وإذا لزم الأمر، يمكن إرفاق صفحات إضافية بنموذج الاعتماد. ويجب أن تتضمن معلومات "إجراء التصحيح"، على الأقل، سبب فشل الاعتماد، والإجراء التصحيحي الذي سيتم اتخاذه لمعالجة الفشل، وتاريخ إتمام الإجراء التصحيحي.
3. يُعَد دفع الجزء غير المائي أو تصريفه من معدات التحكم في الشحوم (GCE) إلى شبكة الصرف العامة انتهاكًا لأنظمة استخدام الصرف الصحي لدى شركة Metro.

V. مراجعة خطط معدات التحكم في الشحوم وتحديد حجمها

1. ستكون أي مؤسسة خدمات غذائية جديدة، أو تحسين مؤسسة خدمات غذائية حالية، أو تغيير ملكية مؤسسة خدمات غذائية حالية، ملزمة بتركيب معدات التحكم في الشحوم المعتمَدة من Metro Water Services وصيانتها. ويجب على مؤسسات الخدمات الغذائية من جميع فئات FSE (من الفئة 0 إلى 5) تقديم خطة FOG (الدهون، والزيوت، والشحوم) إلى شركة Metro Water Services لاعتمادها. تشمل خطة FOG استكمال "طلب الامتثال لتصريف مياه الصرف الصحي" الخاص بشركة Metro Water Services وتقديمه، ويجب أن يتضمن ما يلي:
   a. تحديد جميع معدات الطهي وتحضير الطعام
   b. عدد وأحجام مصارف غسالات الأواني، والأحواض، ومصارف الأرضيات، وغيرها من تركيبات السباكة في المطبخ.
   c. نوع تصنيف FSE.
   d. قائمة بالعروض أو نوعها في المنشأة.
   e. مخططات/رسومات لأبعاد معدات التحكم في الشحوم وموقعها.

تتولى شركة Metro Water Services مراجعة خطة FOG وتحديد حجم معدات التحكم في الشحوم. كما توافق Metro Water Services على التعديلات اللازمة للحد من تصريف الشحوم من المنشأة أو تُجري تعديلات عليها.

2. يجب أن تحتوي منشآت الخدمات الغذائية الجديدة على خطوط صرف صحي منفصلة (للمراحيض) وخطوط صرف الشحوم. ويجب توصيل خطوط صرف الشحوم بمعدات التحكم في الشحوم (GCE) ذات الحجم المناسب. ومن ثم لا يجب توصيل مياه الصرف الصحي أو مياه الأمطار إلى GCE.

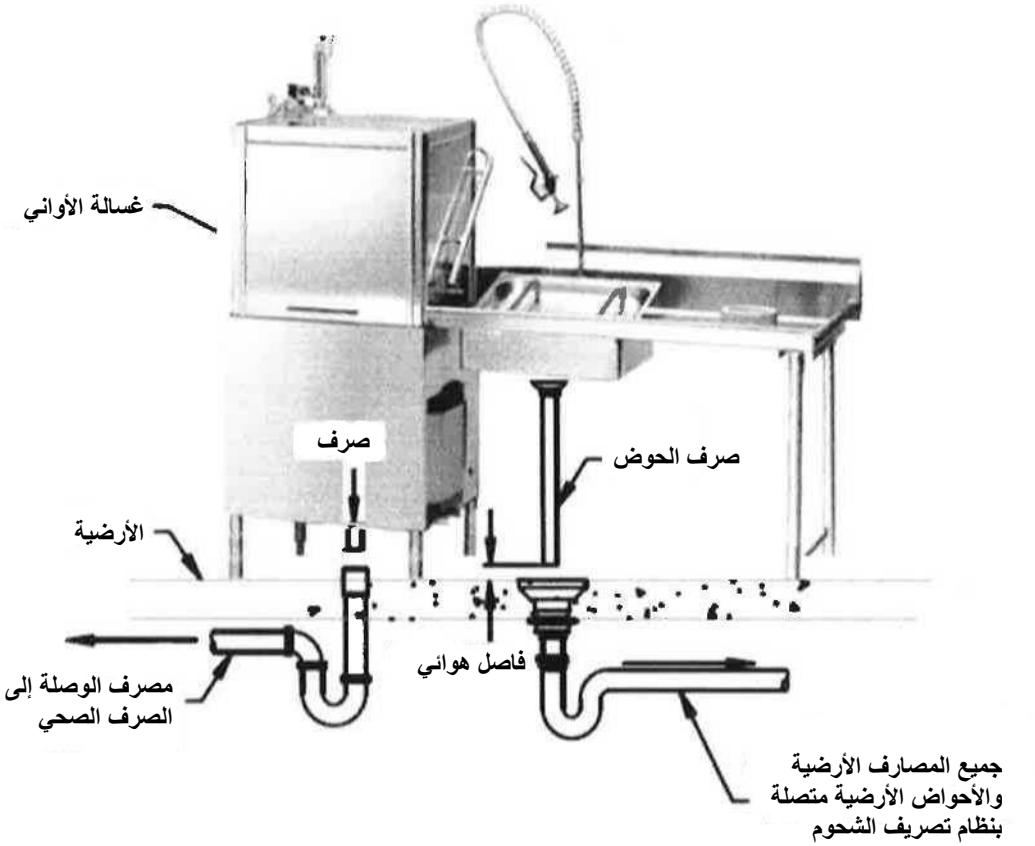
3. ستلتزم جميع منشآت الخدمات الغذائية بمتطلبات تجهيزات إدارة الشحوم في سياسة FOG:

a. التجهيزات التي يجب أن تُصرّف إلى GCE:
   i. جميع الأحواض العاملة في أي منطقة لتحضير الطعام، والتي ستلامس الطعام أو المخلفات:
      1. أحواض ذات 3 أقسام.
      2. أحواض التحضير ذات قسم واحد أو قسمَين مثل "تحضير"، و"شطف الخضراوات"، وما إلى ذلك.
   ii. المصارف المستخدمة حصريًا للمشروبات التي تحتوي على دهون أو مواد غروية:
      1. ماكينات صنع الشاي/القهوة، والإسبريسو، والهورتشاتا، واللاسي، ومخفوقات الحليب، وما إلى ذلك.
      2. أي مشروبات تحتوي على زبدة الفول السوداني، وزيت الزيتون، والأفوكادو، وجوز الهند.
      3. مخفوقات الحليب/منتجات الألبان.
      4. يتم استثناء آلات الصودا، أو عصائر الفواكه، أو البارات التي تقدم المشروبات الكحولية فقط.
   iii. تنظيف المخلفات:
      1. غسيل العلب.
      2. أحواض المسح المستخدمة لتنظيف منطقة المطبخ/تحضير الطعام أو منطقة الطعام وما إلى ذلك.
   iv. المصارف الأرضية والأحواض الأرضية:
      1. أي منطقة لتحضير الطعام.
      2. أي مناطق لتخزين الطعام.
   v. غسالات الأواني ***(راجع الرسم التوضيحي، الشكل 1).***
      1. حوض الشطف الأولي.
      2. يجب توجيه غسالات الأواني الأوتوماتيكية إلى مجاري الصرف الصحي.
         a. تُشكِّل هذه السياسة انحرافًا عن كود البناء الدولي (IPC) لعام 2018.
         b. قد يتم منح استثناءات إذا كان حاجز الشحوم يحتوي على سعة إضافية لا تقل عن 500 جالون عن التوجيهات المُحدَّدة في القسم VI. 1 أدناه.
         c. يتم منح/طلب الاستثناءات بناءً على تقدير MWS.
   vi. أحواض الأيدي:
      1. أي حوض للأيدي في مقدمة المقهى.
      2. يمكن توجيه أحواض الأيدي الإضافية إلى الصرف الصحي أو حاجز الشحوم.
      3. يتم منح/طلب الاستثناءات بناءً على تقدير المراجع.
b. التركيبات **المحظور** تصريفها إلى حاجز الشحوم:
   i. يجب ألا تكون مصارف أو تجهيزات دورات المياه/الأحواض متصلة بنظام تصريف الشحوم.
   ii. مياه التكثيف أو الذوبان:
      1. في منطقة تحضير الطعام يجب أن تكون هذه المياه مثبتة على ارتفاع بوصة واحدة (1") فوق سطح الأرض.
      2. مصارف الخنادق أمام آلات الثلج تُعَد مصارف أرضية ويجب أن تُصرَّف إلى حاجز الشحوم.
   3. غسيل الملابس/المفارش
   4. غسالات الأواني الأوتوماتيكية إلى حاجز الشحوم الهيدروميكانيكي. (راجع القسم IX.5)

4. <u>استثناء لتركيب حاجز الشحوم:</u> وفقًا لتقدير المدير، يمكن لبعض منشآت الخدمات الغذائية الحصول على استثناء من هذه السياسة بشأن أي متطلبات لتركيب حاجز الشحوم. ويجب طلب هذا الاستثناء أثناء عملية تقديم الطلب/مراجعة المخططات. فإذا تمت الموافقة على الاستثناء، تُقدِّم Metro Water Services وثيقة الإعفاء مطبوعة على ترويسة الإدارة وموقعة من المدير أو مَن ينوب عنه. ويحتفظ المدير بالحق في إلغاء هذا الاستثناء في أي وقتٍ ولأي سبب.

5. <u>الموافقة الأولية والنهائية على معدات التحكم في الشحوم:</u> يجب على جميع منشآت الخدمات الغذائية الجديدة والمنشآت التي تقوم بتجديد مرافقها، أو المنشآت التي تُغيّر مالكيها، التواصل مع شركة Metro Water Services للحصول على الموافقة الأولية والنهائية على معدات التحكم في الشحوم (الامتثال لتصريف مياه الصرف الصحي). حيث تشمل الموافقة تفتيشًا ميدانيًا على معدات التحكم في الشحوم من قِبَل Metro Water Services، أو ممثلها المعتمَد. وقد يؤدي فشل منشأة الخدمات الغذائية في التواصل مع شركة Metro Water Services لإجراء عمليات التفتيش المطلوبة على حاجز الشحوم الجديد إلى اتخاذ إجراءات تصحيحية مكلفة وإجراءات إنفاذ مناسبة.

الشكل 1



تفاصيل الأنابيب في غسالة الأواني

المقياس: لا يوجد

VI. <u>حجم معدات التحكم في الشحوم</u>

1. سيكون ***الحد الأدنى*** للحجم المقبول لمعدات التحكم في الشحوم لكل تصنيف لمنشأة الخدمات الغذائية (FSE) كالتالي:

   a. **الفئة 0:** وحدات طعام متنقلة **10** - (MFU) **جالونات في الدقيقة/20 رطلاً**

   b. **الفئة 1:** متجر صغير - **20 جالونًا في الدقيقة/40 رطلاً لحاجز الشحوم.**

   تشمل الاستثناءات من الفئة 1 محلات بيع الكعك التي تحتوي على مخبز في الموقع والمقاهي الكبيرة، والتي تُصنَّف كمنشآت من الفئة 2.

   c. **الفئة 2:** خدمات محدودة - **حاجز شحوم بسعة 20 جالونًا في الدقيقة/40 رطلاً** حتى **خزان شحوم بسعة 1000 جالون**، *يتم تحديده من قِبَل الإدارة*

d. **الفئة 3:** خدمات كاملة - **خزان شحوم بسعة 1500 جالون**

e. **الفئة 4:** منشآت البوفيه والكافتيريا - **خزان شحوم بسعة 2000 جالون**

f. **الفئة 5:** المؤسسات - **خزان شحوم بسعة 2000 جالون**

قد يتم منح استثناء للحد الأدنى للحجم المذكور أعلاه من قِبَل Metro Water Services إذا تم تقديم مبرر مناسب.

2. لحساب الحجم المناسب لمعدات التحكم في الشحوم، يجب أن يستخدم المهندس، أو المعماري، أو السباك المرخص، أو المقاول لمنشأة الخدمات الغذائية صيغة تراعي جميع معدات الطهي، والتحضير الغذائي، وجميع وحدات تركيبات السباكة، وأنبوب صرف لكل وحدة من تركيبات السباكة، وسعة التخزين، ونوع المنشأة، ووقت الاحتفاظ الكافي. فيجب أن يتوافق الحد الأدنى لحجم معدات التحكم في الشحوم مع التصنيفات المذكورة أعلاه (من الفئة 0 إلى 5).

3. يجب أن يكون وقت الاحتفاظ داخل حاجز الشحوم بين 30 دقيقة وساعة واحدة على الأقل.

4. سيراجع المختص معلومات حجم معدات التحكم في الشحوم المستلمة من "طلب الامتثال لتصريف مياه الصرف الصحي" المكتمل من مهندس، أو معماري، أو مقاول المنشأة. ومن ثم توافق الإدارة أو تطلب حجم حاجز شحوم إضافي بناءً على نوع المنشأة، وعدد وحدات تركيبات السباكة، وحسابات إضافية. وإذا تجاوزت السعة المحسوبة لحاجز الشحوم مواصفات حجم حاجز الشحوم النموذجية، فإنه يجب على منشأة الخدمات الغذائية تركيب حاجز إضافي بالحجم المناسب. وإذا كانت هناك حاجة لحواجز إضافية، فإنه يجب تركيبها بالتسلسل، بحيث لا يتجاوز العدد وحدتَين. وعند اختيار حجم حاجز الشحوم، يجب مراعاة أن تتم إزالة كامل الحجم بانتظام في عملية صيانة واحدة (راجع 8.2 أدناه، لا يوجد ضخ جزئي).

5. يجب تركيب الحواجز التي تُركَّب بالتسلسل بحيث يكون مدخل كل خزان لاحق أقل بمقدار 2 بوصة على الأقل من مخرج الخزان السابق للحفاظ على تدفق إيجابي. ويجب توخي الحذر في مرحلة التخطيط لضمان وجود تدفق إيجابي إلى الصرف الصحي.

VII. تصميم حاجز الشحوم وتركيبه

1. تصميم الأنابيب

a. يجب تركيب فتحات تنظيف على شكل وصلات ثنائية الاتجاه على مدخل ومخرج حاجز الشحوم.

b. يجب أن يدخل أنبوب المدخل غرفة الاستقبال رقم 2 ½ بارتفاع بوصة فوق قاع أنبوب المخرج.

c. داخل غرفة الاستقبال، يجب توفير وصلة حرف "T" بحجم الأنبوب نفسه في الوضع العمودي مع عدم توصيل الجزء العلوي، للسماح بتدوير الهواء ومنع "انسداد الهواء". كما يجب أن يمتد الأنبوب المثبت (الوصلة المسننة) في الجزء العلوي إلى مسافة لا تقل عن 6 بوصات من سقف الحاجز، ولكن لا يقل عن قطر أنبوب المدخل. ويجب أيضًا أن تتضمن الوصلة المسننة فتحة للفحص البصري لتدفق المدخل. فالأنبوب المثبت في الجزء السفلي من الوصلة يجب أن يمتد إلى نقطة تساوي ثلثي عمق الخزان. ويجب أن تكون وصلة المدخل مصنوعة من مادة Schedule 40 PVC أو ما يعادلها. ***راجع الرسم التوضيحي، الشكل 2.***

d. يجب ألا يكون أنبوب المخرج أصغر من أنبوب المدخل، لكن لا يقل عن قطر داخلي 4 بوصات.

e. يجب أن يمتد أنبوب المخرج فوق أرضية الحاجز بمقدار 12 بوصة ويكون مصنوعًا من مادة صلبة. كما أن الحد الأدنى لمتطلبات المادة المصنوع منها أنبوب المخرج هي Schedule 40 PVC.

f. يجب أن يحتوي أنبوب المخرج على وصلة مثبتة عموديًا مع تثبيت أنبوب (وصلة مسننة) في الجزء العلوي إلى مسافة لا تقل عن 6 بوصات من سقف الحاجز، ولكن لا يقل عن قطر الأنبوب، بحيث يكون الجزء العلوي مفتوحًا. كما يجب أن تسمح الوصلة المسننة بالفحص البصري لتدفق المخرج. كما أن الحد الأدنى لمتطلبات المادة المصنوع منها أنبوب المخرج هي Schedule 40 PVC. ***راجع الرسم التوضيحي، الشكل 2.***

g. يجب إغلاق أنابيب المدخل والمخرج من الداخل باستخدام الإسمنت الهيدروليكي أو مادة مقاومة للتآكل عند دخولها أو خروجها من حجيرة الحاجز.

h. ***متطلبات الشفط عن بُعد***: إذا تم اعتماد الشفط عن بُعد لحاجز الشحوم، فإنه يجب تركيب أنابيب الشفط وفقًا لتوصيات

الشركة المُصنِّعة، ولكن يجب ألا تتجاوز إما 15 قدمًا ارتفاعًا رأسيًا أو 200 قدم تشغيل أفقي على مقياس انحدار. ومن ثم يُسمح بأربع (4) انحناءات فقط تكون إما بزاوية 45 درجة أو 90 درجة واسعة نصف قطرها (12 بوصة بحدٍّ أدنى). ويجب توجيه خطوط الشفط بشكلٍ منفصل وتنتهي بقفل كامة معدنية من النوع "D" بمتطلبات إمكانية الوصول نفسها على النحو المُحدَّد في القسمَين VII.3 وVII.4.a من هذه السياسة. ويجب توفير إمداد بالماء عند فتحات التفتيش لغسل الشحوم إلى بداية خط الشفط الداخلي. وحسب تقدير المفتش، قد يُطلب اختبار للشفط عن بُعد. ففي هذا الاختبار، يتم إصدار تصريح مؤقت لمدة 90 يومًا للسماح بتشغيل منشأة الخدمات الغذائية (FSE). وبعد أن تصل معدات التحكم في الشحوم (GCE) إلى 25% من السعة، يجب أن يشهد المفتش عملية شفط حاجز الشحوم عن بُعد لتأكيد الأداء الكامل من أجل الحصول على الموافقة النهائية وفقًا للقسم V.5 من هذه السياسة.

2. الحواجز

a. يجب أن يحتوي حاجز الشحوم على حاجز صلب بعرض كامل الحاجز، محكم الإغلاق مع الجدران والأرضية، ويمتد من الأرضية إلى 6 بوصات من السقف. كما يجب أن يحتوي الحاجز على وصلة بزاوية 90 درجة مقلوبة تعادل في حجم القطر على الأقل أنبوب المدخل، على ألا يقل قطرها الداخلي على 4 بوصات. ويجب أن يتم وضع الجزء السفلي من الوصلة في الوضع الرأسي في حجيرة المدخل على عمق وصلة المدخل نفسه. ويجب أيضًا أن يرتفع الجزء الأفقي من الوصلة ويمتد عبر الحاجز إلى حجيرة المخرج. ويجب إحكام إغلاق الحاجز مع الوصلة. ***راجع الرسم التوضيحي، الشكل 2.***

b. يجب أن تكون سعة حجيرة المدخل 3/2 من السعة الإجمالية للسائل، بينما تكون سعة حجيرة المخرج 3/1 من السعة الإجمالية للحاجز.

3. فتحات الوصول (فتحات التفتيش) ***راجع الرسم التوضيحي، الشكل 2.***

a. يجب إتاحة الوصول إلى حواجز الشحوم من خلال فتحة تفتيش واحدة كحدٍ أدنى لكل قسم من الحاجز (حجيرة الحاجز)، بأبعاد تتراوح بين 24 بوصة كحدٍّ أدنى و26 بوصة كحدٍّ أقصى، مع إطار وغطاء من الحديد المصبوب، وينتهي على ارتفاع 1 بوصة فوق المستوى النهائي في المناطق غير المعبدة، أو عند المستوى النهائي في المناطق المخصصة للمشاة أو المركبات. ومن ثم يجب توفير وسادة خرسانية بسمك 8 بوصات وتمتد بمقدار 12 بوصة كحدٍّ أدنى خارج أبعاد إطار فتحة التفتيش. وبالتالي، يجب أن تكون فتحة التفتيش الأولى فوق فتحة وصلة المدخل، والثانية فوق فتحة وصلة المخرج. ويجب الحفاظ على فتحة مفتوحة بارتفاع 48 بوصة كحدٍّ أدنى فوق كل فتحة وصول. فإذا كان الحاجز فوق المستوى الأرضي، فيجب توفير سلالم، أو دَرج، أو سلم مثبت بشكلٍ دائم.

b. يجب أن تكون فتحات الوصول محكمة الإغلاق ميكانيكيًا وخالية من التسرب بطريقة تسمح بإعادة الاستخدام بشكلٍ دوري لمنع الروائح والبكتيريا ومنع دخول الحشرات والمياه الجوفية.

c. يجب تصنيع أغطية فتحات التفتيش من الحديد المصبوب، إلا إذا كانت الفتحة على ارتفاع 4 أقدام على الأقل فوق المستوى الأرضي.

d. يجب أن تكون فتحات التفتيش قابلة للتفتيش من قِبَل الإدارة في جميع الأوقات، ويجب أن تكون قابلة للوصول من قِبَل شخص واحد باستخدام أدوات العمل القياسية.

4. متطلبات إضافية

a. **الموقع** - يجب أن تكون حواجز الشحوم متاحة بسهولة للتنظيف، والصيانة، والتفتيش، مع توفير مسافة لا تقل عن 11 قدمًا و6 بوصات لوصول مركبات نقل نفايات الشحوم. ويجب ألا تزيد المسافة من أرضية حاجز الشحوم إلى المستوى النهائي على 15 قدمًا. وإذا أمكن ذلك، يجب عدم تركيب حواجز الشحوم في ممرات "طلبات السيارات". ويجب ألا تتم تغطية فتحات تفتيش حاجز الشحوم بالأسفلت أو الإسمنت.

b. **الرافعات** - يجب استخدام أقل عدد ممكن من الرافعات لرفع فتحات التفتيش إلى المستوى النهائي لتقليل النقاط الضعيفة والتسريب، على ألا يزيد عددها على ثلاثة (3). ومن ثم يجب أن تكون جميع الرافعات عمودية ولا تعيق أي جزء من فتحة التفتيش في حاجز الشحوم. ويجب إحكام إغلاق جميع الوصلات الخرسانية بشريطَين من مانع التسرب الخرساني البوتيلي، بينما يتم سد الوصلات البلاستيكية والألياف الزجاجية بمادة عازلة من البولي يوريثان أحادي المكون أو بوليمر قائم على السيلان. فإذا كان طول الرافعة إلى المستوى النهائي أكثر من 5 أقدام، فإنه يجب

استخدام رافعات بقطر داخلي بعرض 4 أقدام مع دَرج مدمج وفتحات تفتيش متوازية.

c. **الحشوة -** يجب تركيب حواجز الشحوم وفقًا لتوصيات الشركة المُصنِّعة، مع عدم وضعها على سطح يقل عن 6 بوصات من الحصى بحجم #57 أو أصغر. ومن ثم يجب أن تكون الحشوة المحيطة من نوع مادة الحشو نفسه وأن تكون بسمك 6 بوصات كحدٍّ أدنى حول الحاجز. كما يُسمح باستخدام أوزان وأطواق خرسانية لمنع الطفو وفقًا لمتطلبات المهندس أو الشركة المُصنِّعة.

d. **درجة الحرارة -** اتبع توجيهات كود البناء الدولي (IPC) لمنع تجمد أنابيب التصريف. في الحالات التي تتطلب فيها العزل بالتدفئة، يجب ألا تتجاوز القدرة 5 واط لكل قدم، وبحدٍّ أقصى إجمالي 80 واط لمنع مرور الدهون، والزيوت، والشحوم (FOG) السائلة عبر معدات التحكم في الشحوم (GCE).

e. **المسؤولية -** تقع المسؤولية النهائية عن إزالة الشحوم من مياه الصرف الصحي المتجهة إلى نظام صحي عامّ أو خاص على عاتق مالك العقار. ولا يمنع ذلك إبرام العقود والاتفاقيات بين حامل التصريح ومالك العقار، ولكن في حالة النزاع، ستُحال المسؤولية إلى مالك العقار من قِبَل الإدارة.

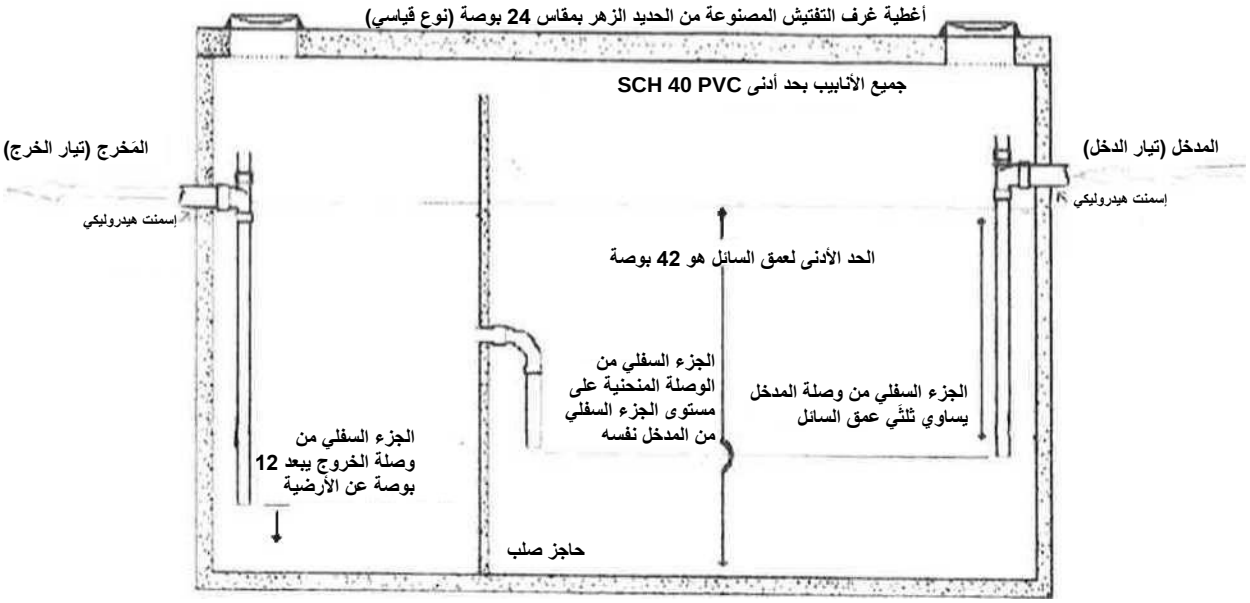
f. **مادة البناء -** يجب أن تُصنع حواجز الشحوم من مواد متينة وغير قابلة للتآكل المفرط أو التحلل، ويجب أن تكون مقاومة للماء والغاز. كما يجب تصميم كل حاجز هيكليًا لتحمل أي حمولة متوقعة على الحاجز (مثل حركة المرور في مناطق الوقوف أو القيادة).

g. يجب إجراء الفحص بحثًا عن أي تسرب لجميع حواجز الشحوم الجديدة التي يتم تركيبها.

1. الفحص البصري - يتم ضبط حاجز الشحوم وملؤه بالماء حتى يصل إلى المخرج، ويُترك لمدة 24 ساعة. حيث يجب أن تكون جميع الجوانب الأربعة مرئية بالكامل بارتفاع 6 بوصات عن محيطها. ويجب أن تكون الحفرة خالية من المياه الجوفية أو مياه الأمطار. ومن ثم يفحص المفتش التسربات بصريًا عن طريق البحث عن أي رطوبة.
2. الفحص بالفراغ - يجب أن يكون حاجز الشحوم فارغًا تمامًا. ويجب إغلاق جميع الفتحات بإحكام لمنع تسرب الغاز. باستخدام لوحة اختبار فراغ لفتحة التفتيش ومضخة فراغ، يجب أن يصل ضغط حاجز الشحوم إلى -10 بوصات زئبقية. كما يُقاس الضغط باستخدام مقياس ممتلئ بالسائل ومعايرٍ من قِبَل مختص معتمَد في العام السابق (يجب تقديم دليل على المعايرة أثناء الاختبار). ويجب ألا ينخفض الضغط بأكثر من -1 بوصة زئبقية خلال دقيقة واحدة بعد غلق صمام الفراغ. (الاختبار مستمد من ASTM C1244/C1244M-20).

ملاحظة: *يجب أن تتوافق المواد الخرسانية ومواد حواجز الشحوم الأخرى مع معايير المعهد القومي الأمريكي للمعايير (ANSI) ومعايير الرابطة الدولية للسباكة والميكانيكا (IAPMO).*

الشكل 2. - حاجز الشحوم بالجاذبية - التصميم المطلوب



يجب أن يكون الخزان بتصميم هيكلي أحادي، مقسومًا بحاجز صلب إلى حجيرة مدخل بسعة 3/2 من السعة الإجمالية وحجيرة مخرج بسعة 3/1 من السعة الإجمالية. ويجب أن يحتوي على فتحة وصول بحد أدنى 24 بوصة فوق كل وصلة إنزال على شكل حرف "T". كما يتم توجيه التدفق عبر الحاجز عن طريق وصلة بزاوية 90 درجة. حيث يجب سد جميع الفتحات والشقوق باستخدام إسمنت هيدروليكي أو تلحيمها. ويجب أن تكون جميع الأنابيب مصنوعة من schedule 40 PVC محكم الإغلاق باستخدام مذيبات. ويجب أيضًا أن تكون جميع أجزاء النظام محكمة الإغلاق ضد الماء والغاز من تنظيف ثنائي الاتجاه في الجانب العلوي إلى تنظيف ثنائي الاتجاه في الجانب السفلي من الخزان، بما في ذلك أي رافعات للوصول إلى المستوى النهائي. ويجب توفير التهوية حسب الحاجة.

VIII. متطلبات تنظيف حاجز الشحوم وصيانته

1. **التنظيف/الضخ** - يجب ضخ جميع محتويات حجيرتي حاجز الشحوم أو تنظيفها بتكرار لا يقل عن مرة كل 90 يومًا ما لم يُعتمَد خلاف ذلك من قِبَل الإدارة. ويمكن أن تتم الموافقة على ضخ حاجز الشحوم بتردد أقل إذا كان مُزوَّدًا بجهاز مراقبة وتركيب ديناميكي (DMD/DMA)، ولكن لا يقل ذلك عن مرة واحدة كل 180 يومًا. ويجب ضخ حاجز الشحوم بالكامل عند وصول التراكمات الكلية من الشحوم السطحية (بما في ذلك المواد الصلبة العائمة) والمواد الصلبة المستقرة إلى نسبة 25% من عمق السائل الإجمالي للحاجز. يُشار إلى هذا المعيار بـ "قاعدة 25%". ولا يُسمح بتنظيف حاجز الشحوم إلا من قِبَل ناقلي نفايات الشحوم المعتمَدين، الذين وقعوا على اتفاقية ناقل نفايات الشحوم التابعة لشركة Metro Water Services. (راجع القسم XV).
2. لن يتم السماح بالضخ الجزئي لمحتويات الحاجز أو معالجة المحتويات في الموقع لعدم إعادة إدخال الشحوم إلى الحاجز، وفقًا للمادة رقم 403.5(b)(8) من 40 CFR، التي تنص على *"المحظورات المحددة. بالإضافة إلى ذلك، لا يجوز إدخال الملوثات التالية إلى محطة معالجة المياه العادمة العامة (POTW): أي ملوثات يتم نقلها عن طريق شاحنات أو مركبات، باستثناء نقاط التفريغ التي تحددها محطة معالجة المياه العادمة العامة"*.
3. يجب أن يتم فحص وصلات المدخل والمخرج أثناء التنظيف والصيانة، وأن يتم تدوين الحالة من جانب ناقل نفايات الشحوم. ويجب على ناقل نفايات الشحوم إبلاغ ممثل منشأة الخدمات الغذائية (FSE) عن أي عيوب مكتشفة. ويجب إصلاح الوصلات المتحركة أو التالفة أو غير المثبتة فورًا.

4. يجب اجتياز حاجز الشحوم لفحص شهادة حاجز الشحوم (نموذج A) سنويًا. ولا يمكن إكمال هذا الفحص إلا من قِبَل مفتش معتمَد من Metro Water Services. يجب على المفتشين إكمال التدريب عبر الإنترنت على www.greasctrapclass.com، وهو متاح مجانًا لسكان ناشفيل. تنتهي صلاحية الاعتماد بعد خمس سنوات.

IX. متطلبات مصائد الشحوم

1. يجب على جميع المنشآت التي ترغب في تركيب مصائد الشحوم الحصول على موافقة Metro Water Services قبل التركيب. (راجع القسمَين 5.1 و6.4).

2. يجب أن تلبي جميع مصائد الشحوم معايير PDI G101.

   a. يجب تركيب المصائد التي تتوافق مع معايير PDI وASME حسب متطلبات PDI.

   b. لا يُسمح بمصائد الشحوم التي تحتوي على حواجز أفقية.

   c. يجب أن تكون مصائد الشحوم ذات تصميم وتشغيل سلبي، ويُسمح بالمصائد الآلية فقط للاستخدام التكميلي قبل مصيدة شحوم معتمَدة.

   d. أثناء تنظيف مصيدة الشحوم من نوع PDI، يجب فحص مُنظِّم التدفق للتأكد من أنه مثبت ويعمل.

3. الحد الأدنى لحجم مصيدة الشحوم هو **20 جالونًا في الدقيقة/سعة 40 رطلاً**

   a. استثناء: 10 جالونات في الدقيقة و120 رطلاً *للفئة 0:* وحدات الطعام المتنقلة.
   b. استثناء: 10 جالونات في الدقيقة/20 رطلاً لأحواض المسح أو الأجهزة الأخرى التي لا يمكن توصيلها بالخط الرئيسي لتصريف إلى مصيدة شحوم بحدٍّ أدنى 20 جالونًا في الدقيقة/40 رطلاً.

4. يجب أن تكون مصائد الشحوم من البلاستيك أو الألياف الزجاجية أو مواد غير قابلة للتآكل إذا كانت مدمجة في الأرضية أو التربة. فالمعادن المطلية بالإيبوكسي أو "المقاومة للتآكل" غير مقبولة لهذا الغرض.

5. لا يجوز توصيل أي غسالة أوانٍ بمصيدة شحوم تحت الحوض أو في الأرضية، حيث إن غسالات الأواني ستتسبب في تحميل هيدروليكي زائد على المصيدة. (راجع القسم V.3.b.iv).

6. لا يُسمح بإضافة أي نظام تلقائي للتنقيط أو التغذية قبل دخول مصيدة الشحوم.

7. يجب توصيل كل وحدة من وحدات تركيبات المطبخ المهمة بمصيدة شحوم. ويُحدِّد عدد الأجهزة حجم المصائد المطلوبة وعددها، ويجب الموافقة على التركيب قبل التنفيذ.

8. يجب تنظيف مصائد الشحوم من الشحوم والمواد الصلبة الغذائية بالكامل كل 30 يومًا على الأقل. وإذا تجاوز محتوى الشحوم والمواد الصلبة 25% من المصيدة، فإنه يجب تنظيفها كل أسبوعَين أو بقدر ما يلزم لمنع تجاوز 25% من السعة من خلال الشحوم والمواد الصلبة. وقد تتطلب شركة Metro Water Services التنظيف المتكرر أو تحديث معدات التحكم في الشحوم بناءً على نتائج الفحص.

9. يجب إغلاق نفايات مصيدة الشحوم أو وضعها في حاوية لمنع تسرب العصارة، ثم التخلص منها وفقًا للوائح الفيدرالية، واللوائح المحلية، وتلك الخاصة بالولاية.

10. لا يجب خلط نفايات مصيدة الشحوم (الشحوم البُنيّة) مع الشحوم الصفراء في حاوية إعادة التدوير.

11. يجب اجتياز مصيدة الشحوم لفحص شهادة مصيدة الشحوم (نموذج B) سنويًا، ولا يمكن إكمال هذا الفحص إلا من قِبَل مفتش معتمَد من Metro Water Services. ويجب على المفتشين إكمال التدريب عبر الإنترنت على www.greasetrapclass.com، وهو متاح مجانًا لسكان ناشفيل. تنتهي صلاحية الاعتماد بعد خمس سنوات.

X. منع التصريف العرضي وممارسات الإدارة المثلى

يجب على منشآت الخدمات الغذائية توفير المرافق ووضع الإجراءات اللازمة لمنع احتمالية تصريف الدهون، والزيوت، والشحوم في نظام الصرف الصحي أو تقليلها. ويجب على المنشآت تنفيذ ممارسات الإدارة المثلى لتجنُّب تصريف الدهون، والزيوت، والشحوم في نظام الصرف الصحي. وتشمل أمثلة هذه الممارسات:

1. إعادة تدوير زيت الطهي المستخدم؛ التخلص منه في حاوية إعادة تدوير الشحوم. تجنُّب صب الشحوم في الأحواض، أو مصارف الأرضيات، أو أحواض المسح، أو مصارف مياه الأمطار والسيول.
2. وضع لافتات "لا للشحوم" فوق جميع أحواض المطبخ لتذكير الموظفين.
3. "التنظيف الجاف" وكشط بقايا الطعام والزيوت في حاوية القمامة بقدر الإمكان من الأواني، والمقالي، والأطباق.
4. في حالة حدوث تسرب للزيوت أو الشحوم، يجب تنظيفها باستخدام مواد امتصاص الزيت الجافة أو استخدام الثلج لتجميد الشحوم. ويتم جمعها والتخلص منها في حاوية القمامة. ومن ثم تجنُّب غسل الزيوت أو الشحوم في المصارف.
5. التخلص من بقايا الطعام في القمامة. يُعَد استخدام مطحنة الطعام أو التخلص من بقايا الطعام في القمامة غير مسموح به إلا إذا كانت متصلة بجهاز فاصل للمواد الصلبة بسبب تراكم المواد الصلبة في معدات التحكم في الشحوم (GCE)؛ ما يقلل من كفاءته ويزيد من صيانته.
6. تثقيف جميع الموظفين وتدريبهم على السيطرة على الشحوم ومنع الانسدادات والتسريبات.

XI. حظر استخدام "الإضافات" لإدارة الشحوم والسيطرة عليها

يُحظر استخدام الإضافات لإدارة الشحوم والسيطرة عليها باستثناء ما يلي: يمكن استخدام منظفات المصارف المنزلية الخفيفة لتنظيف خطوط صرف المنشآت بشكلٍ متقطع، ولكن فقط بكميات لا تؤدي إلى تصريف الشحوم من معدات التحكم في الشحوم إلى نظام الصرف الصحي أو تؤدي إلى تحلل مؤقت للشحوم التي ستعود لتتصلب في نظام الصرف الصحي في المستقبل.

وتشمل الإضافات، على سبيل المثال لا الحصر، المنتجات التي تحتوي على مذيبات، أو مستحلبات، أو عوامل سطحية، أو مواد كاوية، أو أحماض أمينية، أو إنزيمات، أو بكتيريا.

XII. حق الدخول – التفتيش والمراقبة

يحق لإدارة Metro Water Services أو ممثلها المعتمَد دخول منشآت الخدمات الغذائية للتحقق من التزام المنشأة بمتطلبات هذه السياسة أو مرسوم استخدام الصرف الصحي الخاص بـ Metro Water Services. فعند تقديم التصاريح المناسبة، يجب على المنشآت السماح لموظفي القسم بالدخول الكامل إلى جميع أجزاء المبنى لأغراض التفتيش، أو المراقبة، أو فحص السجلات. وقد تتطلب الإدارة من منشأة الخدمات الغذائية إخطارها قبل 24 ساعة من أي عملية ضخ، أو تنظيف، أو صيانة، أو اعتماد لمعدات التحكم في الشحوم حتى تتمكن الإدارة من إجراء تفتيش بصري على خزان معدات التحكم في الشحوم. وقد تطالب الإدارة منشأة الخدمات الغذائية بجدولة ضخ الحاجز إذا حدَّدت الإدارة أن الحاجز قد يكون مَعيبًا أو إذا كان هناك انسداد مزمن للشحوم في المصرف الصحي بعد منشأة الخدمات الغذائية. ويُعَد التأخير غير المبرر في السماح بدخول موظفي القسم إلى المنشأة مخالفة لهذه السياسة ومرسوم استخدام الصرف الصحي الخاص بشركة Metro Water Services.

XIII. التصاريح والرسوم

1. قد تفرض الإدارة رسومًا للتفتيش، والمراقبة، والتقييم، والتأثير، والتصاريح على منشآت الخدمات الغذائية (FSE) لتعويض تكاليف برنامج الدهون، والزيوت، والشحوم (FOG).
2. قد تُصدِر الإدارة تصاريح فرديةً أو تصاريح عامةً لمنشآت الخدمات الغذائية. وقد تصدر التصاريح الفردية أو العامة لمدة

تصل إلى خمس سنوات. ويجب على جميع المنشآت الجديدة إكمال استمارة طلب الامتثال لتصريف مياه الصرف الصحي وتقديمها إلى الإدارة، والتي ستُعَد بمنزلة طلب تصريح لمنشآت الخدمات الغذائية. حيث تُعَد استمارة تفتيش الشحوم الروتينية الخاصة بالإدارة طلبًا جديدًا للتصريح لمنشآت الخدمات الغذائية الحالية.

XIV. إجراءات التنفيذ

1. يؤدي عدم الامتثال لأي متطلب أو بند في مرسوم استخدام الصرف الصحي الخاص بشركة Metro Water Services أو سياسة إدارة الدهون، والزيوت، والشحوم (FOG) هذه إلى اتخاذ إجراءات تنفيذية وفقًا لمرسوم استخدام الصرف الصحي (SUO) ودليل الاستجابة للتنفيذ الخاص بمنشآت الخدمات الغذائية (FSE). وقد يُطلب من منشأة الخدمة الغذائية (FSE) تعويض الإدارة عن جميع تكاليف العمالة، والمعدات، والمواد، والتخلص التي تتكبدها شركة Metro Water Services لمعالجة عدم الامتثال. ويمكن دفع الرسوم بشيك مصرفي، أو حوالة بريدية، أو إضافتها إلى فاتورة المياه/الصرف الصحي الخاصة بمنشأة الخدمات الغذائية. وقد يؤدي عدم تعويض Metro Water Services إلى إنهاء خدمة المياه.

2. سيتم فرض الغرامات وفقًا لدليل الاستجابة للتنفيذ الخاص بمنشآت الخدمات الغذائية ومرسوم استخدام الصرف الصحي الخاص بشركة Metro Water Services.

3. يمكن الطعن في أي إجراء تنفيذي أو غرامة أمام هيئة جلسات الاستماع الخاصة بشركة مياه الصرف الصحي.

XV. اتفاقية ناقل نفايات الشحوم

يجب نقل جميع نفايات الشحوم في منطقة الخدمة من قِبَل شركات تحمل التصاريح والسندات المناسبة ووقعت على اتفاقية ناقل نفايات الشحوم. بشكلٍ موجز، يلتزم المُوقِّعون بما يلي:

1. صيانة/ضخ/تنظيف حاجز الشحوم أو مصيدة الشحوم من محتوياتها الكاملة، ويشمل ذلك جميع الشحوم، وبقايا الطعام، وجزيئات الماء من الحاجز أو المصيدة.

2. تقديم بيان أو سجل لضخ حاجز الشحوم أو مصيدة الشحوم للعميل (منشأة الخدمات الغذائية)، ويتضمن السجل على الأقل: تاريخ الضخ، ووقته، وحجم الضخ (بالجالونات)، واسم منشأة الخدمات الغذائية، وعنوانها.

3. تقديم وثائق مكتوبة لإدارة منشأة الخدمات الغذائية عن أي مشكلات أو عيوب يتم اكتشافها في حاجز الشحوم أو مصيدة الشحوم.

4. تقديم تقرير ضخ شهري إلى Metro Water Services يحتوي على جميع المعلومات المذكورة أعلاه.

يخضع ناقلو نفايات الشحوم غير الملتزمين بالاتفاقية للعقوبات المنصوص عليها في دليل الاستجابة للتنفيذ المقابل