

## 新規受託項目

謹啓 時下益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。

平素は格別なご愛顧を賜り厚くお礼申し上げます。

この度、下記項目につきまして、検査の受託を開始いたしますのでご案内申し上げます。

謹白



### 項目名

#### 【水質検査】

#### ● PFOS及びPFOA

(依頼コード No.14232)

受託開始日 2026年4月1日(水) ご依頼分より

2025年6月30日付で環境省より「水質基準に関する省令の一部を改正する省令(環境省令第19号)」及び「水道法施行規則の一部を改正する省令(環境省令第20号)」が通知されました。

この通知により、「水質基準に関する省令(平成15年厚生労働省令第101号)」の一部が改正され、ペルフルオロ(オクタン-1-スルホン酸)(別名PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(別名PFOA)に係る水質基準が追加され、2026年4月1日から施行されることとなりました。

これに伴い、水質検査項目として「PFOS及びPFOA」の検査受託を開始いたします。

- 当該検査の受託開始に伴い、下記の水質検査セットにも「PFOS及びPFOA」の項目が追加になります。

依頼コードNo.09239：浄水基準セット

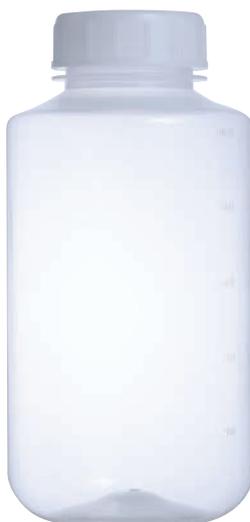
依頼コードNo.09240：原水基準セット

次ページに続きます

## 受託要領

| 新規受託項目         |                                     |
|----------------|-------------------------------------|
| 依頼コードNo.       | 14232                               |
| 検査項目名          | PFOS及びPFOA                          |
| 検体必要量          | 水道水、水道原水、飲料水 2000mL                 |
| 容器             | 水質検査 (PFOS・PFOA用) (新設)              |
| 検体の保存方法        | 冷蔵                                  |
| 所要日数           | 7~21                                |
| 検査方法           | 固相抽出-液体クロマトグラフ-質量分析法                |
| 基準値            | 0.00005以下                           |
| 単位             | mg/L                                |
| 報告範囲<br>(報告形式) | (文字型で報告)<br>定量下限値未満(0.000005未満)~最終値 |
| 報告桁数           | 小数第6位                               |

### 【水質検査(PFOS・PFOA用)容器】



- 容器容量 1000mL
- 指定容器2本に検体を満水にした後、密栓してご提出ください。

### 水質検査報告書

様

第

号

|      |      |   |   |   |
|------|------|---|---|---|
| 検体種類 | 採取日  | 年 | 月 | 日 |
| 採取場所 | 採取時間 | 時 | 分 |   |
| 受付番号 | 受付日  | 年 | 月 | 日 |
|      | 検査日  | 年 | 月 | 日 |
|      | 報告日  | 年 | 月 | 日 |

| 検査項目            | 測定結果 | 単位   | 基準値       | 検査項目                | 測定結果 | 単位   | 基準値        |
|-----------------|------|------|-----------|---------------------|------|------|------------|
| 一般細菌            |      | 個/mL | 100以下(注1) | ホルムアルデヒド            |      | mg/L | 0.08以下     |
| 大腸菌             |      |      | 検出されないこと  | 亜鉛及びその化合物           |      | mg/L | 1.0以下      |
| カドミウム及びその化合物    |      | mg/L | 0.003以下   | アルミニウム及びその化合物       |      | mg/L | 0.2以下      |
| 水銀及びその化合物       |      | mg/L | 0.0005以下  | 鉄及びその化合物            |      | mg/L | 0.3以下      |
| セレン及びその化合物      |      | mg/L | 0.01以下    | 銅及びその化合物            |      | mg/L | 1.0以下      |
| 鉛及びその化合物        |      | mg/L | 0.01以下    | ナトリウム及びその化合物        |      | mg/L | 200以下      |
| ヒ素及びその化合物       |      | mg/L | 0.01以下    | マンガン及びその化合物         |      | mg/L | 0.05以下     |
| 六価クロム化合物        |      | mg/L | 0.02以下    | 塩化物イオン              |      | mg/L | 200以下      |
| 亜硝酸態窒素          |      | mg/L | 0.04以下    | カルシウム、マグネシウム等(硬度)   |      | mg/L | 300以下      |
| シアン化物イオン及び塩化シアン |      | mg/L | 0.01以下    | 蒸発残留物               |      | mg/L | 500以下      |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素   |      | mg/L | 10以下      | 陰イオン界面活性剤           |      | mg/L | 0.2以下      |
| フッ素及びその化合物      |      | mg/L | 0.8以下     | ジエオスミン              |      | mg/L | 0.00001以下  |
| ホウ素及びその化合物      |      | mg/L | 1.0以下     | 2-メチルイソボルネオール       |      | mg/L | 0.00001以下  |
| 四塩化炭素           |      | mg/L | 0.002以下   | 非イオン界面活性剤           |      | mg/L | 0.02以下     |
| 1,4-ジオキサン       |      | mg/L | 0.05以下    | フェノール類              |      | mg/L | 0.005以下    |
| ジクロロメタン         |      | mg/L | 0.04以下    | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)   |      | mg/L | 3以下        |
| テトラクロロエチレン      |      | mg/L | 0.01以下    | pH値                 |      |      | 5.8以上8.6以下 |
| トリクロロエチレン       |      | mg/L | 0.01以下    | pH測定時の水温            |      | ℃    |            |
| PFOS及びPFOA(注2)  |      | mg/L | 0.00005以下 | 臭気                  |      |      | 異常でないこと    |
| ベンゼン            |      | mg/L | 0.01以下    | 色度                  |      | 度    | 5以下        |
| 塩素酸             |      | mg/L | 0.6以下     | 濁度                  |      | 度    | 2以下(注4)    |
| クロロ酢酸           |      | mg/L | 0.02以下    | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) |      | mg/L | (注5)       |
| クロロホルム          |      | mg/L | 0.06以下    | 大腸菌(浴槽水)            |      | 個/mL | 1以下        |
| ジクロロ酢酸          |      | mg/L | 0.03以下    | 大腸菌群(汚水・排水・下水処理場排水) |      |      | 検出されないこと   |
| ジプロモクロロメタン      |      | mg/L | 0.1以下     | 残留塩素                |      | mg/L |            |
| 臭素酸             |      | mg/L | 0.01以下    | 有機リン                |      | mg/L | 0.1以下      |
| 総トリハロメタン        |      | mg/L | 0.1以下(注3) | 大腸菌-原湯等             |      |      | 検出されないこと   |
| トリクロロ酢酸         |      | mg/L | 0.03以下    | 大腸菌-原湯等(海水含)        |      |      | 検出されないこと   |
| プロモジクロロメタン      |      | mg/L | 0.03以下    |                     |      |      |            |
| プロモホルム          |      | mg/L | 0.09以下    |                     |      |      |            |

※感度未満: 定量下限値未満、定量下限値及び食品衛生法基準値は裏面をご参考ください

(注1): プール水200以下、浴槽水設定なし

(注2): ペルフルオロ(オクタノールスホン酸)(別名PFOS)及びペルフルオロオクタノ酸(別名PFOA)の略

(注3): プール水0.2以下

(注4): 浴槽水5以下

(注5): プール水12以下、原水・原湯・上がり用湯・上がり用水10以下、浴槽水25以下

#### 定量下限値一覧

| 検査項目                   | 定量下限値    | 単位   |
|------------------------|----------|------|
| 1 一般細菌                 |          | 個/mL |
| 2 大腸菌                  |          |      |
| 3 カドミウム及びその化合物         | 0.0003   | mg/L |
| 4 水銀及びその化合物            | 0.00005  | mg/L |
| 5 セレン及びその化合物           | 0.001    | mg/L |
| 6 鉛及びその化合物             | 0.001    | mg/L |
| 7 ヒ素及びその化合物            | 0.001    | mg/L |
| 8 六価クロム化合物             | 0.002    | mg/L |
| 9 亜硝酸態窒素               | 0.004    | mg/L |
| 10 シアン化物イオン及び塩化シアン     | 0.001    | mg/L |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素       | 0.1      | mg/L |
| 12 フッ素及びその化合物          | 0.08     | mg/L |
| 13 ホウ素及びその化合物          | 0.01     | mg/L |
| 14 四塩化炭素               | 0.0002   | mg/L |
| 15 1,4-ジオキサン           | 0.005    | mg/L |
| 16 ジクロロエチレン及びトリクロロエチレン | 0.001    | mg/L |
| 17 ジクロロメタン             | 0.001    | mg/L |
| 18 テトラクロロエチレン          | 0.001    | mg/L |
| 19 トリクロロエチレン           | 0.0005   | mg/L |
| 20 PFOS及びPFOA          | 0.000005 | mg/L |
| 21 ベンゼン                | 0.001    | mg/L |
| 22 塩素酸                 | 0.06     | mg/L |
| 23 クロロ酢酸               | 0.002    | mg/L |
| 24 クロロホルム              | 0.001    | mg/L |
| 25 ジクロロ酢酸              | 0.003    | mg/L |
| 26 ジプロモクロロメタン          | 0.001    | mg/L |
| 27 臭素酸                 | 0.001    | mg/L |
| 28 総トリハロメタン            | 0.001    | mg/L |
| 29 トリクロロ酢酸             | 0.003    | mg/L |
| 30 プロモジクロロメタン          | 0.001    | mg/L |
| 31 プロモホルム              | 0.001    | mg/L |
| 32 ホルムアルデヒド            | 0.008    | mg/L |
| 33 亜鉛及びその化合物           | 0.01     | mg/L |
| 34 鉄及びその化合物            | 0.01     | mg/L |

#### 食品衛生法基準値一覧

| 検査項目                   | 基準値        | 定量下限値    | 単位   |
|------------------------|------------|----------|------|
| 1 一般細菌                 | 100以下      |          | 個/mL |
| 2 大腸菌                  | 検出されないこと   |          |      |
| 3 カドミウム                | 0.01以下     | 0.001    | mg/L |
| 4 水銀                   | 0.00005以下  | 0.000005 | mg/L |
| 5 鉛                    | 0.1以下      | 0.001    | mg/L |
| 6 ヒ素                   | 0.05以下     | 0.001    | mg/L |
| 7 六価クロム                | 0.05以下     | 0.005    | mg/L |
| 8 シアン(シアンイオン及び塩化シアン)   | 0.01以下     | 0.001    | mg/L |
| 9 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素        | 10以下       | 0.1      | mg/L |
| 10 フッ素                 | 0.8以下      | 0.08     | mg/L |
| 11 有機リン                | 0.1以下      | 0.01     | mg/L |
| 12 亜鉛                  | 1.0以下      | 0.01     | mg/L |
| 13 鉄                   | 0.3以下      | 0.03     | mg/L |
| 14 銅                   | 1.0以下      | 0.01     | mg/L |
| 15 マンガン                | 0.3以下      | 0.005    | mg/L |
| 16 塩素イオン               | 200以下      | 0.2      | mg/L |
| 17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)   | 300以下      | 1        | mg/L |
| 18 蒸発残留物               | 500以下      | 10       | mg/L |
| 19 陰イオン界面活性剤           | 0.5以下      | 0.02     | mg/L |
| 20 フェノール類              | 0.005以下    | 0.005    | mg/L |
| 21 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) | 10以下       | 0.2      | mg/L |
| 22 pH値                 | 5.8以上8.6以下 |          |      |
| 23 臭気                  | 異常でないこと    |          |      |
| 24 色度                  | 5以下        | 0.5      | 度    |
| 25 濁度                  | 2以下        | 0.1      | 度    |

基準値: 厚生省告示第370号「食品、添加物等の規格基準 第1食品B 食品一般の製造、加工及び調理基準 5の食品製造用水の規格」による

