

健安生環第28-2号
令和4年6月30日

依頼者

住所 岸和田市岸城町7番1号

氏名 岸和田市 岸和田市長

様

地方独立行政法人
大阪健康安全基盤研究所 理事長

水質試験成績書

試料名

流木浄水場 原水

試験目的

有機フッ素化合物の検査

令和4年6月8日、当所に依頼された試料の結果は次の通りです。

| 化合物 | | 検出値 (mg/L) | 目標値 (mg/L) | 定量下限値 (mg/L) |
|--|--------|---------------|-------------------|-----------------|
| ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)及びペルフルオロオクタン酸 (PFOA) | 直鎖+分岐鎖 | 0.0000037 | 0.00005以下 (暫定) | 0.0000010 |
| | 直鎖 | 0.0000010未満 | | |
| ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) | 直鎖 | 0.0000010未満 | - | 0.0000010 |
| | 分岐鎖 | 0.0000010未満 | - | |
| | 直鎖+分岐鎖 | 0.0000037 | - | |
| ペルフルオロオクタン酸 (PFOA) | 直鎖 | 0.0000027 | - | 0.0000010 |
| | 分岐鎖 | 0.0000010 | - | |
| | 直鎖+分岐鎖 | - | - | |
| ペルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxS) | 直鎖 | - | - | 0.0000010 |
| | 分岐鎖 | - | - | |
| | 直鎖+分岐鎖 | - | - | |

試験方法は水質管理目標設定項目の検査方法（平成15年10月10日付健水発第1010001号（最終改正令和4年3月31日）に準拠して実施しました。

PFOS、PFOAおよびPFHxSは炭素原子が枝分かれせずに連なった構造の直鎖の化合物が主要成分ですが、異性体として枝分かれた分岐鎖の化合物も存在します。

PFOS、PFOAおよびPFHxSの検出値は酸として算出しています。

健安生環第28-2号
令和4年6月30日

依頼者

住所 岸和田市岸城町7番1号

氏名 岸和田市 岸和田市長

様

地方独立行政法人
大阪健康安全基盤研究所 理事長

水質試験成績書

試料名

流木浄水場 浄水

試験目的

有機フッ素化合物の検査

令和4年6月8日、当所に依頼された試料の結果は次の通りです。

| 化合物 | | 検出値 (mg/L) | 目標値 (mg/L) | 定量下限値 (mg/L) |
|--|--------|---------------|-------------------|-----------------|
| ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)及びペルフルオロオクタン酸 (PFOA) | 直鎖+分岐鎖 | 0.0000042 | 0.00005以下 (暫定) | 0.0000010 |
| | 直鎖+分岐鎖 | 0.0000010未満 | - | - |
| ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) | 直鎖 | 0.0000010未満 | - | 0.0000010 |
| | 分岐鎖 | 0.0000010未満 | - | - |
| | 直鎖+分岐鎖 | 0.0000042 | - | - |
| ペルフルオロオクタン酸 (PFOA) | 直鎖 | 0.0000031 | - | 0.0000010 |
| | 分岐鎖 | 0.0000011 | - | - |
| | 直鎖+分岐鎖 | - | - | - |
| ペルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxS) | 直鎖 | - | - | 0.0000010 |
| | 分岐鎖 | - | - | - |
| | 直鎖+分岐鎖 | - | - | - |

試験方法は水質管理目標設定項目の検査方法（平成15年10月10日付健水発第1010001号（最終改正令和4年3月31日））に準拠して実施しました。

PFOS、PFOAおよびPFHxSは炭素原子が枝分かれせずに連なった構造の直鎖の化合物が主要成分ですが、異性体として枝分かれした分岐鎖の化合物も存在します。

PFOS、PFOAおよびPFHxSの検出値は酸として算出しています。