

## 法定基準値

| 項目           | 基準値     | 備考                      |
|--------------|---------|-------------------------|
| p h          | 5.8~8.6 | 水質汚濁防止法第3条<br>第1項（環境省令） |
| BOD (mg/L)   | 30以下    | 水質汚濁防止法第3条<br>第3項（環境省令） |
| S S (mg/L)   | 70以下    | 水質汚濁防止法第3条<br>第3項（環境省令） |
| 大腸菌群数 (個/mL) | 3,000以下 | 水質汚濁防止法第3条<br>第1項（環境省令） |

## 令和6年度 羊蹄衛生センター水質分析結果

|                 | 放流水  |       |      |       |      |      |     |     |     |    |    |    |
|-----------------|------|-------|------|-------|------|------|-----|-----|-----|----|----|----|
|                 | 4月   | 5月    | 6月   | 7月    | 8月   | 9月   | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
| PH              | 7.3  | 7.4   | 7.2  | 7.2   | 7.5  | 7.1  |     |     |     |    |    |    |
| SS (mg/ℓ)       | 2    | 1     | 6    | 6     | 6    | 8    |     |     |     |    |    |    |
| COD (mg/ℓ)      | 8    | 6.7   | 8.7  | 7.3   | 8.6  | 8.6  |     |     |     |    |    |    |
| BOD (mg/ℓ)      | 0.8  | 0.5未満 | 0.8  | 0.5未満 | 0.7  | 0.7  |     |     |     |    |    |    |
| 透視度             | 30以上 | 30以上  | 30以上 | 30以上  | 30以上 | 30以上 |     |     |     |    |    |    |
| 蒸発残留物 (mg/ℓ)    | 280  | 200   | 290  | 240   | 310  | 270  |     |     |     |    |    |    |
| 強熱減量 (有機物量)     | 120  | 60    | 120  | 68    | 110  | 100  |     |     |     |    |    |    |
| 全窒素 (mg/ℓ)      | 37   | 25    | 36   | 26    | 32   | 27   |     |     |     |    |    |    |
| アンモニア性窒素 (mg/ℓ) | 21   | 13    | 24   | 15    | 17   | 15   |     |     |     |    |    |    |
| 亜硝酸性窒素 (mg/ℓ)   | 0.29 | 0.08  | 0.09 | 0.04  | 0.04 | 0.04 |     |     |     |    |    |    |
| 硝酸性窒素 (mg/ℓ)    | 13.0 | 10.0  | 9.5  | 9.0   | 13.0 | 10.0 |     |     |     |    |    |    |
| 塩化物イオン (mg/ℓ)   | 38   | 31    | 36   | 28    | 31   | 29   |     |     |     |    |    |    |
| 大腸菌群数           | 0    | 0     | 0    | 0     | 0    | 0    |     |     |     |    |    |    |



## 計 量 証 明 書

羊蹄山麓環境衛生組合長  
文字 一 志 様

札幌市東区北20条東2丁目2-32  
環境クリエイト株式会社  
(事業所名) 環境クリエイト株式会社 ラボラトリ  
(所在地) 札幌市北区北29条西3丁目1-3  
(登録番号) 計量証明事業登録 第677号  
環境計量士 藤原 絵理子  
第3756号 (濃度)

|      |                             |
|------|-----------------------------|
| 試料名  | し尿(貯留槽)、脱離液、曝気槽液、沈殿池流出水、放流水 |
| 採取場所 | 羊蹄衛生センター                    |
| 採取者  | 環境クリエイト株式会社                 |
| 採取日  | 令和6年9月11日                   |
| 受付日  | 令和6年9月11日                   |

| 採取状況 | し尿(貯留槽) | 脱離液    | 曝気槽液 | 沈殿池流出水 | 放流水  | 単位 |
|------|---------|--------|------|--------|------|----|
| 時刻   | 9:00    | 9:40   | 9:20 | 9:15   | 9:00 | —  |
| 色相   | 灰褐色     | 濃褐色    | 褐色   | 淡黄色    | 淡黄色  | —  |
| 臭気   | し尿臭     | アンモニア臭 | 無臭   | 無臭     | 無臭   | —  |
| 透視度  | —       | —      | —    | 30以上   | 30以上 | 度  |

| 計量の対象           | し尿(貯留槽)  | 脱離液      | 曝気槽液     | 沈殿池流出水   | 放流水      | 単位                |
|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------------|
| 水素イオン濃度(水温)     | 6.6 (23) | 7.2 (23) | 6.9 (23) | 7.0 (22) | 7.1 (22) | — (°C)            |
| 浮遊物質            | —        | 200      | 2 300    | 5        | 8        | mg/L              |
| 化学的酸素要求量        | 1 300    | 260      | —        | 9.4      | 8.6      | mg/L              |
| 生物化学的酸素要求量      | 2 000    | 110      | —        | 29       | 0.7      | mg/L              |
| 蒸発残留物           | 4 300    | 1 600    | 2 700    | 360      | 270      | mg/L              |
| 強熱減量            | 2 900    | 560      | 2 000    | 150      | 100      | mg/L              |
| 全窒素             | —        | 520      | —        | —        | 27       | mg/L              |
| アンモニア性窒素        | 450      | 470      | —        | 27       | 15       | mg/L              |
| 亜硝酸性窒素          | —        | —        | 0.01     | —        | 0.04     | mg/L              |
| 硝酸性窒素           | —        | —        | 17       | —        | 10       | mg/L              |
| 塩化物イオン          | 330      | 320      | —        | 41       | 29       | mg/L              |
| 大腸菌群数           | —        | —        | —        | —        | 0        | 個/cm <sup>3</sup> |
| 溶存酸素量(DO)       | —        | —        | 1.9      | —        | —        | mg/L              |
| ノルマルヘキサン抽出物質含有量 | 380      | 25       | 16       | 1.0未満    | —        | mg/L              |

## 備 考

- ・大腸菌群数は、計量法第107条の計量証明対象外です。
- ・濃度が定量下限値未満の場合、定量下限値の数値に未満と付加し表記しました。