

資料-18 既存井戸に関する資料

注記:

井戸は、取得した旧宝酒造敷地内にあるが、揚水設備等は撤去されているがケーシングは残存している。

以下の測定調査結果により水質、水量とも良好である。

事業者において、設備を整備の上、再利用することは事業者の自由提案による。

| 井戸概要 | | 位置は資料-2参照 |
|----------|-----------------------|-----------|
| さく井年月日 | 昭和47年4月10日 | |
| ケーシング口径 | 300mm | |
| ケーシング材質 | Fe | |
| 井戸深度 | 130m | |
| 揚水管口径 | 125A | |
| 揚水管材質 | SUS | |
| ポンプ深度 | 48m | |
| ストレナ位置 | 29~40 | |
| | 51~56.5 | |
| | 62~67.5 | |
| | 78.5~84 | |
| | 106~111.5 | |
| 揚水量(通常) | 64.6m ³ /h | |
| “(最高) | 95m ³ /h | |
| 静水位 | 13.4 | |
| 動水位 | 16.2 | |
| ポンプ形式 | | |
| 動力 | 30kw INV制御 | |
| 揚程 | | |
| 水質 硬度 | 60~70 | |
| 鉄分(PPB) | 20~30 | |
| メンテナンス記録 | 平成14年時 有効深度127m | |

| 水質 | | 測定日時 | 平成14年6月27日 |
|-----------------------------|--------|--------------|------------|
| 測定項目 | 単位 | 基準値 | |
| 一般性細菌 | (個/ml) | 100以下 | 不検出 |
| 大腸菌群 | | 検出されないこと | 不検出 |
| カドミウム | (mg/L) | 0.01mg/L以下 | 0.001未満 |
| 水銀 | (mg/L) | 0.0005mg/L以下 | 0.00005未満 |
| 鉛 | (mg/L) | 0.1mg/L以下 | 0.001未満 |
| ヒ素 | (mg/L) | 0.05mg/L以下 | 0.001未満 |
| 六価クロム | (mg/L) | 0.05mg/L以下 | 0.005未満 |
| シアン | (mg/L) | 0.01mg/L以下 | 0.001未満 |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | (mg/L) | 10mg/L以下 | 2.19 |
| フッ素 | (mg/L) | 0.8mg/L以下 | 0.08未満 |
| 亜鉛 | (mg/L) | 1.0mg/L以下 | 0.005未満 |
| 鉄 | (mg/L) | 0.3mg/L以下 | 0.03 |
| 銅 | (mg/L) | 1.0mg/L以下 | 0.01未満 |
| マンガン | (mg/L) | 0.3mg/L以下 | 0.005未満 |
| 塩素イオン | (mg/L) | 200mg/L以下 | 34.1 |
| カルシウム、マグネシウム(硬度) | (mg/L) | 300mg/L以下 | 57.4 |
| 蒸発残留物 | (mg/L) | 500mg/L以下 | 177 |
| 陰イオン界面活性剤 | (mg/L) | 0.5mg/L以下 | 0.02未満 |
| フェノール類 | (mg/L) | 0.005mg/L以下 | 0.005未満 |
| 有機物等(KMnO ₄ 消費量) | (mg/L) | 10mg/L以下 | 0.4 |
| PH値 | | 5.8~8.6 | 6.28 |
| 味 | | 異常でない事 | 異常なし |
| 臭気 | | 異常でない事 | 異常なし |
| 色度 | (度) | 5度以下 | 1未満 |
| 濁度 | (度) | 2度以下 | 0.1未満 |
| 有機リン | | 0.1mg/L以下 | 0.1未満 |