

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