

庄内下水処理場放流水質試験結果
令和5年（2023年）10月分

分析項目（単位）	10月(1回目)	10月（2回目）	10月（平均）	放流水の基準値
pH	7.3	7.5	—	5.8以上8.6以下
BOD(mg/L)	5.3	4.6	5.0	15以下
SS(mg/L)	1.4	0.4	0.9	40以下
全窒素(mg/L)	6.3	6.0	6.2	60以下
全リン(mg/L)	0.80	0.73	0.77	8以下
大腸菌群数(個/mL)	84	17	51	3000以下

【用語の説明】

pH

水素イオン濃度。極端な酸性、アルカリ性になっていないことを示す水質指標のひとつ。

BOD

生物学的酸素要求量。水中の有機物が生物学的に分解されるのに要する酸素量のこと。水の汚濁状態を表す指標のひとつ。

SS

浮遊物質。水中に懸濁している物質でろ紙に捕捉される物質の量。水の汚濁状態を表す指標のひとつ。

全窒素

窒素含有量。アンモニア性窒素などの無機性窒素と、タンパク質などの有機性窒素の総量を窒素の量で表したもの。富栄養化原因物質のひとつ。

全リン

りん含有量。水中のリン化合物の総量をリンの量で表したもの。富栄養化原因物質のひとつ。

大腸菌群数

大腸菌及び大腸菌と性質が似ている細菌の数。し尿汚染指標のひとつ。

基準値

水質汚濁防止法、下水道法、大阪府条例に基づく。