

平成20年度 名水水質検査結果

「本宮の泉」の水質検査(年1回、26項目)をおこないましたので、結果をお知らせします。

採水日：平成20年7月31日

天候：晴れ

気温：26.0

水温：15

項目	基準値	測定値
一般細菌	100個/ml以下	0個/ml
大腸菌	検出されないこと	陰性
カドミウム	0.01mg/以下	<0.001mg/
水銀	0.0005mg/以下	<0.00005mg/
鉛	0.1mg/以下	<0.001mg/
ヒ素	0.05mg/以下	<0.001mg/
六価クロム	0.05mg/以下	<0.005mg/
シアン	0.01mg/以下	<0.001mg/
硝酸性窒素 及び亜硝酸性窒素	10mg/以下	0.4mg/
フッ素	0.8mg/以下	<0.05mg/
有機リン	0.1mg/以下	<0.1mg/
亜鉛	1.0mg/以下	<0.005mg/
鉄	0.3mg/以下	<0.01mg/
銅	1.0mg/以下	<0.01mg/
マンガン	0.3mg/以下	<0.005mg/
塩素イオン	200mg/以下	27mg/
カルシウム、マグ ネシウム等 (硬度)	300mg/以下	45mg/
蒸発残留物	500mg/以下	210mg/

項目	基準値	測定値	
陰イオン界面活性剤	合成洗剤の成分です。 水に含まれると泡立ちを生じます。	0.5mg/ 以下	< 0.02mg/
フェノール類	消毒剤や合成繊維などの原料に用いられます。 消毒用塩素と反応してクロロフェノールを生成し、異臭味の原因になります。	0.005mg/ 以下	< 0.005mg/
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	水中の被酸化物質によって消費される過マンガン酸カリウムの量で表されるもので、土壌に由来するフミン酸を多く含む場合や水道水源にし尿、下水または工場排水が混入した場合に増加します。	10mg/ 以下	2.0mg/
PH値	値が7が中性、7より小さくなるほど酸性が強く、7より大きくなるほどアルカリ性が強くなります。	5.8 ~ 8.6	7.2
味	無機質を多く含むと不快味を与え、鉄、銅、亜鉛、マンガン等は金気味、渋味を与えることがあります。	異常でないこと	異常なし
臭気	水の臭気は、プランクトン、鉄バクテリア、放線菌等生物の繁殖、工場排水、下水の混入、地質などに起因します。	異常でないこと	異常なし
色度	水の色の程度です。 基準値(5度)以内であれば、無色の水といえます。	5度以下	< 0.5度
濁度	水の濁りの程度です。基準値(2度)以内であれば、透明な水といえます。	2度以下	< 0.1度