

知って安心!あなたの町の水質について

みなさまに安心して水道水を飲んでいただくために、上下水道局では水源から蛇口までの徹底した水質検査を行っています。

水質検査では、水道水が満たすべき基準として水道法で定められた全体的な水質基準項目に、水道水が適合しているかを確認しています。

令和3年4月実施

健康に関する項目(31項目)				
生涯にわたって毎日水道水を摂取しても、健康に影響を生じない量を基に、安全性を加味して基準が定められている項目です。				
種類	項目	じかた 吉田地方給水栓 (長府浄水場系)	水質基準	
病原生物の指標	一般細菌	0	100CFU/mL以下	
	大腸菌	検出せず	検出されないこと	
無機物質・重金属	カドミウム及びその化合物	0.0003未満	0.003mg/L以下	
	水銀及びその化合物	0.00005未満	0.0005mg/L以下	
	セレン及びその化合物	0.001未満	0.01mg/L以下	
	鉛及びその化合物	0.001未満	0.01mg/L以下	
	ヒ素及びその化合物	0.001未満	0.01mg/L以下	
	六価クロム化合物	0.0005未満	0.02mg/L以下	
	亜硝酸態窒素	0.004未満	0.04mg/L以下	
	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001未満	0.01mg/L以下	
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.42	10mg/L以下	
	フッ素及びその化合物	0.05未満	0.8mg/L以下	
	ホウ素及びその化合物	0.01	1.0mg/L以下	
	一般有機化学物質	四塩化炭素	0.0002未満	0.002mg/L以下
		1,4-ジオキサン	0.001未満	0.05mg/L以下
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		0.0004未満	0.04mg/L以下	
ジクロロメタン		0.0002未満	0.02mg/L以下	
テトラクロロエチレン		0.0002未満	0.01mg/L以下	
トリクロロエチレン		0.0002未満	0.01mg/L以下	
ベンゼン		0.0002未満	0.01mg/L以下	
消毒副生成物		塩素酸	0.05未満	0.6mg/L以下
	クロロ酢酸	0.001未満	0.02mg/L以下	
	クロロホルム	0.011	0.06mg/L以下	
	ジクロロ酢酸	0.008	0.03mg/L以下	
	ジブロモクロロメタン	0.0028	0.1mg/L以下	
	臭素酸	0.001未満	0.01mg/L以下	
	総トリハロメタン	0.0196	0.1mg/L以下	
	トリクロロ酢酸	0.008	0.03mg/L以下	
	ブロモジクロロメタン	0.0058	0.03mg/L以下	
	ブロモホルム	0.0002未満	0.09mg/L以下	
	ホルムアルデヒド	0.002	0.08mg/L以下	

水道水が有すべき性状に関する項目(20項目)			
においや色など水道水を利用する際に支障が起きないように、また水道管の腐食など水道施設の管理に影響するおそれがないように定められている項目です。			
種類	項目	じかた 吉田地方給水栓 (長府浄水場系)	水質基準
色・味	亜鉛及びその化合物	0.01未満	1.0mg/L以下
	アルミニウム及びその化合物	0.02	0.2mg/L以下
	鉄及びその化合物	0.03未満	0.3mg/L以下
	銅及びその化合物	0.01未満	1.0mg/L以下
	ナトリウム及びその化合物	8	200mg/L以下
	マンガン及びその化合物	0.0005未満	0.05mg/L以下
	塩化物イオン	12	200mg/L以下
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	33	300mg/L以下
	蒸発残留物	72	500mg/L以下
	発泡	陰イオン界面活性剤	0.02未満
臭気	ジェオスミン ※①	0.000001	0.00001mg/L以下
	2-メチルイソボルネオール ※②	0.000001未満	0.00001mg/L以下
発泡	非イオン界面活性剤	0.004未満	0.02mg/L以下
臭気	フェノール類	0.0005未満	0.005mg/L以下
基礎的性状	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.6	3mg/L以下
	pH値	8.1	5.8以上8.6以下
	味	異常なし	異常でないこと
	臭気	異常なし	異常でないこと
	色度	0.5未満	5度以下
	濁度	0.05未満	2度以下
	残留塩素	0.4	0.1mg/L以上

- 水質検査は、下関市上下水道局で実施したものです。
- 掲載した全ての項目について、水質基準に適合しています。
- 別名で掲載している項目の正式名は次のとおりです。
 - ※① (4S,4aS,8aR)-オクタヒドロ-4,8a-ジメチルナフタレン-4a(2H)-オール
 - ※② 1,2,7,7-テトラメチルピシクロ [2,2,1] ヘプタン-2-オール
- その他の水質検査の結果や水質検査計画を、下関市上下水道局のホームページで公表しています。詳しくはそちらをご覧ください。

下関市上下水道局 水質検査

検索

