

東宇治浄化センター 水質検査方法

項目	単位	検査の方法
水温	℃	水銀温度計
PH(水素イオン濃度指数)	—	ガラス電極法
BOD(生物化学的酸素要求量)	mg/L	一般希釈法
SS(浮遊物質)	mg/L	ガラス繊維ろ紙法
大腸菌群数	個/cm <sup>3</sup>	デスオキシコール酸塩培地による平板培養法
COD(化学的酸素要求量)	mg/L	100℃における過マンガン酸カリウムによる酸素要求量
全窒素	mg/L	(ケルダール窒素+亜硝酸性窒素+硝酸性窒素)
全りん	mg/L	ペルオキシ二硫酸カリウム分解・モリブデン青(アスコルビン酸)吸光光度法
カドミウム及びその化合物	mg/L	JIS K 0102 55.4
シアン化合物	mg/L	JIS K 0102 38.1.2及び38.5
有機りん化合物	mg/L	昭和49年環境庁告示第64号付表1
鉛及びその化合物	mg/L	JIS K 0102 54.4
六価クロム化合物	mg/L	JIS K 0102-3 24.3.6
砒素及びその化合物	mg/L	JIS K 0102 61.4
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	mg/L	昭和46年環境庁告示第59号付表1
アルキル水銀化合物	mg/L	昭和46年環境庁告示第59号付表3
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	昭和46年環境庁告示第59号付表4
トリクロロエチレン	mg/L	JIS K 0125 5.2
テトラクロロエチレン	mg/L	JIS K 0125 5.2
ジクロロメタン	mg/L	JIS K 0125 5.2
四塩化炭素	mg/L	JIS K 0125 5.2
1,2-ジクロロエタン	mg/L	JIS K 0125 5.2
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	JIS K 0125 5.2
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	JIS K 0125 5.2
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	JIS K 0125 5.2
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	JIS K 0125 5.2
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	JIS K 0125 5.2
チウラム	mg/L	昭和46年環境庁告示第59号付表5
シマジン(CAT)	mg/L	昭和46年環境庁告示第59号付表6第1
チオベンカルブ(ベンチオカーブ)	mg/L	昭和46年環境庁告示第59号付表6第1
ベンゼン	mg/L	JIS K 0125 5.2
セレン及びその化合物	mg/L	JIS K 0102 67.4
ほう素及びその化合物	mg/L	JIS K 0102 47.3
ふっ素及びその化合物	mg/L	JIS K 0102 34.4
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	mg/L	昭和49年環境庁告示第64号27
1,4-ジオキサン	mg/L	昭和46年環境庁告示第59号付表8
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	ダイオキシン類対策特別措置法施行規則第2条第1項第2号に定める方法 JIS K 0312
n-ヘキサン抽出物質(動植物油)	mg/L	JIS K 0102 附属書(参考)補足Ⅱ. 2
n-ヘキサン抽出物質(鉱物油)	mg/L	JIS K 0102 附属書(参考)補足Ⅱ. 1
フェノール類含有量	mg/L	JIS K 0102 28.1.3
銅含有量	mg/L	JIS K 0102 52.5
亜鉛含有量	mg/L	JIS K 0102 53.4
溶解性鉄含有量	mg/L	JIS K 0102 3.2及び57.4
溶解性マンガン含有量	mg/L	JIS K 0102 3.2及び56.4
クロム含有量	mg/L	JIS K 0102 65.1.5
ニッケル	mg/L	JIS K 0102 59.4