

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
浮遊物	mg/l	ガラス繊維ろ紙法
大腸菌群数	個/cm ³	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
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 .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 .1
ニッケル	mg/l	JIS K 0102 59.3
カドミウム及びその化合物	mg/l	JIS K 0102 55.3
シアン化合物	mg/l	JIS K 0102 38.1.2 及び38.3
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 54.3
六価クロム化合物	mg/l	JIS K 0102 65.2.1
砒素及びその化合物	mg/l	JIS K 0102 61.2
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2
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3
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4
シマジン(CAT)	mg/l	昭和46年環境庁告示第59号付表5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5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 67.2
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 34.1
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46年総令35号
1,4-ジオキサン	mg/l	昭和46年環境庁告示第59号付表7第3
フェノール類含有量	mg/l	JIS K 0102 28.1
銅含有量	mg/l	JIS K 0102 52.4
亜鉛含有量	mg/l	JIS K 0102 53.3
溶解性鉄含有量	mg/l	JIS K 0102 57.4
溶解性マンガン含有量	mg/l	JIS K 0102 56.4
クロム含有量	mg/l	JIS K 0102 65.1.4
ダイオキシン類	pg-TEQ/l	JIS K 0312