

# 水質検査結果報告書

報告書No. 223466

発行日 2023/10/18

株式会社 鳥羽産業 様

濃度等計量証明事業

神奈川県知事登録 第168号

建築物飲料水水質検査業

登録横浜市 R4 水第12号

アムコン株式会社

〒223-0057 神奈川県横浜市港北区新羽町1926

TEL045-540-8590 FAX045-548-7045

検査責任者 金井陽子

御依頼がありました試料の検査結果を、下記の通り報告致します。

## 記

試料名 美らちゅら超洗浄性能分析検査 No.1 投入前後 比較試験  
採取場所 伊勢市内中華料理チェーン店 グリストラップ  
採取者 株式会社 鳥羽産業  
採取状況 他社採水

## 検査結果

検査項目 (単位)	試料名 (採取日時)	投入前	投入後1日経過
		2023/09/21 9:00	2023/09/22 9:00
pH値	(pH)	5.6 (20℃)	6.5 (20℃)
COD	(mg/L)	400	200
BOD	(mg/L)	1,320	830
ヘキサン抽出物質	(mg/L)	400	200

以上

# 美らちゅら投入による水質検査結果

検査実施 / 株式会社 鳥羽産業  
検査 / 法定登録検査機関

計量証明事業（濃度）神奈川県知事登録 第168号  
建築物飲料水水質検査業登録 横浜市 R4 水第12号  
アムコン株式会社

2023年9月21日投入前検査 / 2023年9月21日投入後検査

三重県伊勢市の中華料理店外に設置のグリストラップ槽にて実施

## 検査方法

グリストラップ槽約400ℓ内最終槽からサンプルを採取。  
その後、美らちゅら超洗浄を2袋(1kg)投入し充分攪拌した後、24時間後に同箇所より  
サンプルを採取。

※本来グリストラップ100ℓまでに対して美らちゅら超洗浄500gを推奨しているため4袋(2kg)必要であるが、年間の使用コスト面から  
半分の容量の2袋(1kg)にて検査実施。

メーカー推奨使用量 4~8袋/400ℓ

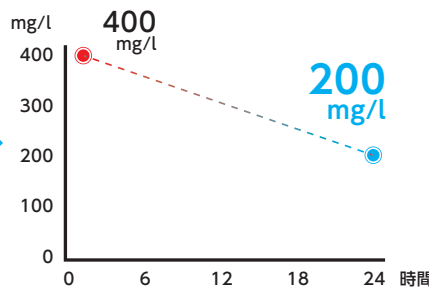
今回の検査 2袋/400ℓ

## ヘキサン抽出物質 (動植物油脂類)

水中の油分を表す指標として使われます。  
基準値を超える排水を河川に放流すると、  
魚の死滅や悪臭の原因となります。



推奨使用量の半分での効果

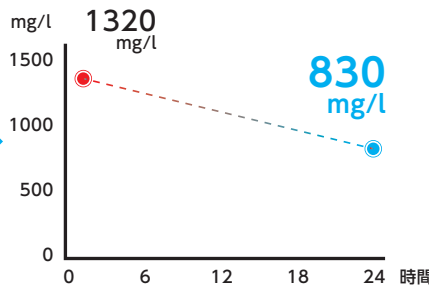


## BOD (生物学的酸素要求量)

水の汚濁指標として用いられ、工場排水等の  
規制項目の一つとして重要なものです。  
微生物が水中の有機物を分解するときに消費  
する酸素量でこの値が大きいほど水の汚れの  
度合いがひどいことになります。



推奨使用量の半分での効果

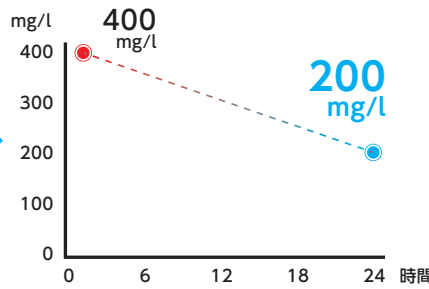


## COD (化学的酸素要求量)

BODと同じように水の汚れの度合いを表す値  
として用いられ水中に有機物などの物質がどれ  
くらい含まれるかを測定し、値が大きいほど  
水の汚れの度合いがひどいことになります。



推奨使用量の半分での効果



## pH値 (化学的酸素要求量)

水の性質を示す単位の一つです。pH7を中性とし  
7より小さい場合は酸性、大きい場合はアルカリ  
性となります。水道水・プール・河川放流等の  
基準としてpH5.8~8.6が定められており工業用  
水等各自自治体で基準を設けているものもあります。

排水のペーパーも安心基準で、  
排水システムを傷める心配もありません。

中性に  
近づく

