

フォレスターXXの水道法水質基準試験結果

(株)アクアメディカル

表1-厚生省令69号

分析試験項目	基準値	結果	検出限界
一般細菌	100以下/mL	30以下/mL	—
大腸菌群	検出されない	検出せず	—
カドミウム	0.01mg/L以下	検出せず	0.001mg/L以下
水銀	0.0005mg/L以下	検出せず	0.0001mg/L以下
セレン	0.01mg/L以下	検出せず	0.001mg/L以下
鉛	0.01mg/L以下	検出せず	0.001mg/L以下
ヒ素	0.01mg/L以下	検出せず	0.005mg/L以下
六価クロム	0.05mg/L以下	検出せず	0.005mg/L以下
シアン	0.01mg/L以下	検出せず	—
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L以下	0.8mg/L	0.10mg/L以下
フッ素	0.8mg/L以下	検出せず	0.0002mg/L以下
四塩化炭素	0.002mg/L以下	検出せず	0.0002mg/L以下
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	検出せず	0.001mg/L以下
1,1-ジクロロエチレン	0.02mg/L以下	検出せず	0.001mg/L以下
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	検出せず	0.001mg/L以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	検出せず	0.001mg/L以下
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	検出せず	0.0005mg/L以下
1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/L以下	検出せず	0.001mg/L以下
トリクロロエチレン	0.03mg/L以下	検出せず	0.001mg/L以下
ベンゼン	0.01mg/L以下	検出せず	—
クロロホルム	0.06mg/L以下	0.019mg/L	0.001mg/L以下
ジプロクロロメタン	0.1mg/L以下	検出せず	—
プロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.004mg/L	0.001mg/L以下
プロモホルム	0.09mg/L以下	検出せず	—
総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.023mg/L	0.0002mg/L以下
1,3-ジクロロプロペン	0.002mg/L以下	検出せず	0.0002mg/L以下
シマジン(CAT)	0.003mg/L以下	検出せず	0.0005mg/L以下
チウラム(チラム)	0.006mg/L以下	検出せず	0.001mg/L以下
チオベンガルブ(ベンチオカーブ)	0.02mg/L以下	検出せず	0.005mg/L以下
亜鉛	1.0mg/L以下	検出せず	0.03mg/L以下
鉄	0.3mg/L以下	検出せず	0.01mg/L以下
銅	1.0mg/L以下	検出せず	—
ナトリウム	200mg/L以下	4.9mg/L	0.005mg/L以下
マンガン	0.05mg/L以下	検出せず	—
塩素イオン	200mg/L以下	6.2mg/L	—
カルシウム、マグネシウム(硬度)	300mg/L以下	50mg/L	—
薬剤残留物	500mg/L以下	75mg/L	0.02mg/L以下
陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	検出せず	0.001mg/L以下
1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	検出せず	0.005mg/L以下
フェノール類	0.005mg/L以下	検出せず	—
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	10mg/L以下	1.2mg/L	—
pH値	5.8~8.6	7.3(23℃)	—
味	異常でない	異常なし	—
臭気	異常でない	異常なし	—
色度	5度以下	1度以下	—
濁度	2度以下	1度以下	—

表2-衛水264号

分析試験項目	基準値	結果	検出限界
マンガン	0.01mg/L以下	検出せず	0.005mg/L以下
アルミニウム	0.2mg/L以下	検出せず	0.05mg/L以下
残留塩素	1mg/L程度以下	0.52mg/L	—
2-メチルイソボルネオール	*1	検出せず	0.000005mg/L以下
ジェオスミン	*1	検出せず	0.000005mg/L以下
臭気強度	3以下	1以下	—
遊離炭酸	20mg/L以下	検出せず	5.0mg/L以下
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/L以下	1.2mg/L	—
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10～100mg/L	50mg/L	—
菌芽残留物	30～200mg/L	75mg/L	—
濁度	*2	0.05度以下	—
ランゲリア指数	硬度以上・総硬度以下	-1.3	—
pH値	7.5程度	7.3(23℃)	—

- *1 粉末活性炭処理:0.00005mg/L以下
粒状活性炭処理等恒久施設:0.00001mg/L以下
- *2 給水栓で1度以下、送配水施設入口で0.1度以下

試験概要

検体を給水栓に取り付け、動水圧0.10MPaで水道水(東京都多摩市)を10分間通水後(実測流量34L/min)、通水を10L採水し、水質基準に関する省令(平成4年厚生省令第69号)に示された46項目及び水道水質に関する基準の制定について(平成4年衛水第264号)別表2「快適水質項目」に示された全項目を試験した。

対象商品名:フォレスターXX*

検査証明機関名:株式会社アクアメディカル
広島市西区小川内町1-6-8
試験報告書発行年月日 平成15年8月23日
試験報告書発行番号 第203080420-001号

成 績 書

工試成績 第1001

平成16年4月30日

水圧試験検査証明機関
株式会社アクアメディカル
開発生産部品質管理課 鈴木 敦
広島市西区小川内町1丁目6-8
電話番号(082)295-1102

依 頼 者:株式会社アクアメディカル
試 料 名:SUS304仕様 フォレスター-XX
依 頼 事 項:水圧検査
成 績:

依頼者から提出された試料について試験・分析した結果は次のとおりです。

記

試験方法:

給水装置の構造及び材質の基準に関する省令(平成9年厚生省告示第14号)の耐圧性能試験に準拠して実施した。

試料に手動ポンプで1.75Mpaの水圧をかけ、1分間保持後、試料表面およびフランジ部の水漏れ、変形、破損について確認した。水漏れについては、目視により判断した。

水圧試験結果:

水漏れ、変形、破損なし。

以下余白

■JIS優出性能試験適合

適合証明書

検体名:SUS304仕様
フォレスターXX

証明発行日:平成16年4月30日

検査証明機関名:株式会社アクアメディカル
開発生産部品質管理課 鈴木 敦
広島市西区小河内町1丁目6-8
電話番号 (082) 295-1102

下記該当製品は、厚生省令第14号による、給水装置の構造及び材質の基準に関する省令の第一条「耐圧」に関する基準及び第二条「浸出性試験」の結果すべての基準を満たしているので、省令で定める性能基準適合装置であることを、責任を持って証明いたします。

記

1. 該当製品:SUS304仕様
フォレスターXX
2. 基準適合性の証明

	判定基準	その他
耐圧に関する基準	水圧に対する充分な耐圧力を有すること。1.75MPa	JIS S 3200-11に準拠
浸出に関する基準	水が汚染されるおそれがないこと。	JIS S 3200-71に準拠

以上

分析試験成績書

第201091401-001号

平成13年10月12日

依頼者 株式会社アクアメディカル

検体名 SUS304ステンレス

ロングニップル50

付記事項 *****



東京本部 〒105-8565 東京都港区元代々木町53番1号
 大阪支店 〒550-8501 大阪府吹田市豊津町3番1号
 名古屋支店 〒466-8502 名古屋市中区大橋4丁目8番12号
 九州支店 〒813-8504 福岡市博多区下高瀬町1番12号
 多摩研究所 〒1104-0015 東京都多摩市永山8丁目11番10号

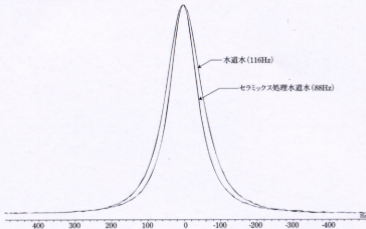
平成13年10月02日当センターに提出された上記検体について分析試験した結果は次のとおりです。

分析試験項目	結果	検出限界	注	分析方法
水道用器具—浸出性能試験 六価クロム	検出せず	0.005mg/L	1	誘導結合プラズマ発光分 光分析法
鉄	検出せず	0.03mg/L		
味	異常なし			
臭気	異常なし			
色度	0.5度以下			
濁度	0.05度以下			透過光測定法 積分球式光電光度法

注1. JIS S 3200-7:2000「水道用器具—浸出性能試験方法」による。

区分:給水管等、23±2℃、コンディショニング無し

以上





No. B-61

試験成績書

依頼年月日 平成12年9月8日
依頼者住 埴科郡戸倉町内川25-1
依頼者名 ㈱長野セラミックス
供試品名 水道水
同 数量 2件
試験項目 NMR測定

上記依頼試験の結果は下記のとおりです。
記

- 1 試験年月日 平成12年9月8日
2 試料及びスペクトルの名称

試 料	スペクトルの名称
長野県工業試験場の水道水	NAGANO CERAMICS SUIDOUSUI-25deg
同上試料にセラミックボールを浸漬し 室温で2時間放置後、採取した水	NAGANO CERAMICS ARIARI-25deg

3 試験方法

¹³C核のNMRスペクトル測定

装 置: フーリエ変換NMR装置(日本電子㈱) JNM-A400)

測定温度: 25℃

観測周波数: 54.1MHz

測定モード: SINGLE/NON

積算回数: 2000回

4 結 果

別紙のとおり

平成12年9月11日

長野県工業試験場長

植木 芳彦

