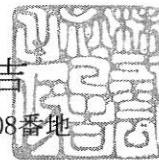


様

室内化学物質測定結果試験成績書

2017年

株式会社 日 吉
〒523-8555 滋賀県近江八幡市北之庄町908番地
電話 0748-32-5001 FAX 0748-32-4192



試 験 成 績 書

様

環境計量証明事業(濃度登録第6号)
 特定計量証明事業者(N-0049-01)
 作業環境測定機関(第25-7号)

株式会社 日吉

環境計量士 山本 司

〒 523-8555

滋賀県近江八幡市北之庄町908番地

電話 0748-32-5001

FAX 0748-32-4192

ご依頼を受けました室内化学物質測定結果を次の通り報告いたします。

| | | |
|-----------|--------------------------------|---|
| 採 取 者 | 住まいる工房(株) | |
| 対 象 施 設 名 | 様邸 | |
| 調 査 年 月 日 | 2017年 ~ 2017年 | |
| 測 定 方 法 | 厚生労働省の定める標準測定法に準拠(ハッシブサンプリング法) | |
| 分 析 方 法 | ガスクロマトグラフ質量分析法/液体クロマトグラフ法 | |
| 測 定 器 具 | VOC類 | 柴田科学ハッシブガスチューブ |
| | アルデヒド類 | supelco DSD-DNPH |
| 測 定 機 器 | VOC類 | Agilent Technologies 6890N(GC) 5975(MS) |
| | アルデヒド類 | Waters ACQUITY UPLC H-Class |
| 引 渡 方 法 | 送付 | |

◆測定結果

採取時条件は表1に示します。
 測定対象室内条件は表2に示します。
 測定結果(質量濃度表示)は表3に示します。

◆コメント

全ての測定項目で基準値以下です。
 「住宅の品質確保の促進等に関する法律」ではアセトアルデヒドとパラジクロロベンゼンは測定対象外です。

分析結果についてのお問合せは 環境計測係 岡尾、川上(0748-32-5001)までお願いします。

測定物質と指針値

| 物質名 | ガイドライン 指針値*1 | 建築基準法 | 学校環境 衛生の基準 | 品確法 | 主な発生源 | 健康影響 |
|-----------------|---|---------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| | 厚生労働省 | 国土交通省 | 文部科学省 | 国土交通省 | | |
| | — | 建築物 | 学校 | 住宅 | | |
| ホルムアルデヒド | 0.10mg/m ³ (0.08ppm) | 0.10mg/m ³ (0.08ppm) | 0.10mg/m ³ (0.08ppm) | 0.10mg/m ³ (0.08ppm) | 合板、集成材、 断熱材、接着 剤、防腐剤等 | 目、鼻、喉への刺激、流 涙、呼吸器への不快感等 |
| トルエン | 0.26mg/m ³ (0.07ppm) | — | 0.26mg/m ³ (0.07ppm) | 0.26mg/m ³ (0.07ppm) | 接着剤、塗料 の溶剤等 | 目、気道への刺激、頭痛・ 疲労等の神経症状等 |
| キシレン | 0.87mg/m ³ (0.20ppm) | — | 0.87mg/m ³ (0.20ppm) | 0.87mg/m ³ (0.20ppm) | 接着剤、塗料 の溶剤等 | 目、気道への刺激、頭痛・ 疲労等の神経症状等 |
| パラジクロロベンゼン | 0.24mg/m ³ (0.04ppm) | — | 0.24mg/m ³ (0.04ppm) | — | 防虫剤、芳香 剤等 | 目、皮膚への刺激、肝臓、 腎臓、肺の機能障害等 |
| エチルベンゼン | 3.8mg/m ³ (0.88ppm) | — | 3.8mg/m ³ (0.88ppm) | 3.8mg/m ³ (0.88ppm) | 接着剤、塗料 の溶剤等 | 喉、目への刺激、めまい等 の神経症状、皮膚炎等 |
| スチレン | 0.22mg/m ³ (0.05ppm) | — | 0.22mg/m ³ (0.05ppm) | 0.22mg/m ³ (0.05ppm) | 合成樹脂等を 使用している断 熱材等 | 目、鼻、喉への刺激、眠気 やめまい等の神経症状等 |
| クロルピリホス | 0.001mg/m ³ (0.07ppb)*2 | 0.001mg/m ³ (0.07ppb)*2 | — | — | 有機リン系防蟻 剤 | 倦怠感、頭痛、腹部圧迫 感、嘔吐、痙攣等 |
| フタル酸ジ-n-ブチル | 0.22mg/m ³ (0.02ppm) | — | — | — | 塗料、顔料、接 着剤等 | 目、皮膚、気道への刺激 等 |
| テトラデカン | 0.33mg/m ³ (0.04ppm) | — | — | — | 灯油、塗料の 溶剤等 | 麻酔作用、皮膚炎等 |
| フタル酸ジ-2-エチルヘキシル | 0.12mg/m ³ (7.6ppb) | — | — | — | 壁紙、床材、各 種フィルム等 | 目、気道への刺激、消化 管の機能障害、皮膚炎等 |
| ダイアジノン | 0.00029 mg/m ³ (0.02ppb) | — | — | — | 有機リン系殺虫 剤 | 倦怠感、頭痛、腹部圧迫 感、嘔吐、痙攣等 |
| アセトアルデヒド | 0.048mg/m ³ (0.03ppm) | — | — | — | 接着剤、防腐 剤等、天然木 材等 | 目、鼻、喉への刺激、皮膚 炎、麻酔作用、気管支炎 等 |
| フェノブカルブ | 0.033mg/m ³ (3.8ppb) | — | — | — | カーバメート系 の防蟻剤 | 倦怠感、頭痛、嘔吐、腹 痛、縮瞳、意識混濁等 |
| TVOC | 0.4mg/m ³ *3 | — | — | — | — | — |

*1 両単位の換算は25℃の場合による。

*2 小児の場合は1/10

*3 暫定目標値