

調査対象物質	分析法フローチャート	備考
[9] ヒドラジン	<p>【水質】</p> <p>水質試料 100mL</p> <p>0.1%チオ硫酸ナトリウム水溶液 1mL リン酸 0.1mL</p> <p>サグート添加 ヒドラジン-¹⁵N₂ 10.0ng</p> <p>誘導体化 1%アセトアルデヒド-メタノール/精製水(50:50)溶液 100mL 振とう 5分間 16時間静置</p> <p>希釈 精製水 100mL 塩化ナトリウム 10g</p> <p>溶媒抽出 メタノール 1回目20mL、2回目10mL 振とう 各5分間</p> <p>洗浄 2%亜硫酸水素ナトリウム水溶液 20mL、振とう5分間 2回繰り返す</p> <p>脱水 無水硫酸ナトリウム</p> <p>濃縮 ロータリーエバポレータ、窒素バース 1mLまで</p> <p>定容 メタノール 1mL</p> <p>GC/MS-SIM-EI</p> <p>内標準物質添加 アセチルヒドラジン-d₁₀ 50.0ng</p> <p>「平成26年度化学物質分析法開発調査報告書」準拠</p>	<p>分析原理：GC/MS-SIM-EI</p> <p>検出下限値： 【水質】(ng/L) [9] 0.41</p> <p>分析条件： 機器 GC：Agilent 7890N MS：Agilent 5977N 他 カラム J&W DB-5ms 30m×0.25mm、0.25μm</p>