

公害防止管理者等国家試験 徹底攻略受験科目別問題集
水質有害物質特論 改訂版

正誤表

頁・行	誤(旧)	正(新)																												
129・例題 1・解説 (5)	(5) 共沈剤として…、セレン(IV)の処理にはほとんど期待ができない。	(5) 共沈剤として…、 セレン(VI) の処理にはほとんど期待ができない。																												
306・問 49(2)、 解説	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; text-align: center;">(妨害物質)</td> <td style="text-align: center;">(対策)</td> </tr> <tr> <td>(1) 酸化性物質</td> <td>あらかじめ…</td> </tr> <tr> <td>(2) 硫化物イオン</td> <td>硫化亜鉛として沈殿除去する。</td> </tr> <tr> <td>(3) 金属類</td> <td>蒸留時に…</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">:</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">【解説】</td> </tr> <tr> <td colspan="2">硫化物イオンなどの還元性物質が含まれている場合には、留出液を酢酸で中和し、硝酸及び過マンガン酸カリウムを加えた後、再蒸留する。(2)が誤り。 ——正解(2)</td> </tr> </table>	(妨害物質)	(対策)	(1) 酸化性物質	あらかじめ…	(2) 硫化物イオン	硫化亜鉛として沈殿除去する。	(3) 金属類	蒸留時に…	:		【解説】		硫化物イオンなどの還元性物質が含まれている場合には、留出液を酢酸で中和し、硝酸及び過マンガン酸カリウムを加えた後、再蒸留する。(2)が誤り。 ——正解(2)		<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; text-align: center;">(妨害物質)</td> <td style="text-align: center;">(対策)</td> </tr> <tr> <td>(1) 酸化性物質</td> <td>あらかじめ…</td> </tr> <tr> <td>(2) 硫化物</td> <td>硫化物を陰イオン交換樹脂で吸着除去する。</td> </tr> <tr> <td>(3) 金属類</td> <td>蒸留時に…</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">:</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">【解説】</td> </tr> <tr> <td colspan="2">試料に硫化物などの還元性物質が含まれている場合には、蒸留を行った留出液を酢酸で中和し、さらに硝酸を加えた後、過マンガン酸カリウム溶液で酸化して再蒸留する。(2)が誤り。 ——正解(2)</td> </tr> </table>	(妨害物質)	(対策)	(1) 酸化性物質	あらかじめ…	(2) 硫化物	硫化物を陰イオン交換樹脂で吸着除去する。	(3) 金属類	蒸留時に…	:		【解説】		試料に硫化物などの還元性物質が含まれている場合には、蒸留を行った留出液を酢酸で中和し、さらに硝酸を加えた後、過マンガン酸カリウム溶液で酸化して再蒸留する。(2)が誤り。 ——正解(2)	
(妨害物質)	(対策)																													
(1) 酸化性物質	あらかじめ…																													
(2) 硫化物イオン	硫化亜鉛として沈殿除去する。																													
(3) 金属類	蒸留時に…																													
:																														
【解説】																														
硫化物イオンなどの還元性物質が含まれている場合には、留出液を酢酸で中和し、硝酸及び過マンガン酸カリウムを加えた後、再蒸留する。(2)が誤り。 ——正解(2)																														
(妨害物質)	(対策)																													
(1) 酸化性物質	あらかじめ…																													
(2) 硫化物	硫化物を陰イオン交換樹脂で吸着除去する。																													
(3) 金属類	蒸留時に…																													
:																														
【解説】																														
試料に硫化物などの還元性物質が含まれている場合には、蒸留を行った留出液を酢酸で中和し、さらに硝酸を加えた後、過マンガン酸カリウム溶液で酸化して再蒸留する。(2)が誤り。 ——正解(2)																														