

تاطحم عبر أب لمخالل زغال تاذ تازافقلا قودنص لمع عطحم دحاو بناج نم ليغشتللية بناج

ST08 :رصنعال مقر



عمدقم

تاي راطبالب ثاخابأل عطحمال هذه تممُص
عبر أب زيمتتو، ءاوهلل ساسحلل عي نصلتلاو
ءاقن يلل عطفاتتو، دحاو بناج في لمع تاطحم
في عذج 1 نم لقاأب نيحسكألل ءوبوطرلا
ري رمت فرغو، PLC ربع يلآ مكحت عم، نوي لملا
دي دجتلل لباق زاغ ءي قننت ماطنو، ءجودزم

دي زملا فرع

قيبطتلا	فصولا	هيسيئرلا ءئافلا
ءبلصلال ءالءال تاي راطب عي حجت موييئرلاو	ايالخالل قالغل، تي لورتكلل ءلم، رمت سمل باطقالا صارت نيحورتيئرلا واونوراللا تحت داومل ءاغي صو، ءبيحقلا/ءيئاواساللا لمال.	HF (نوكت) ءوبوطرلا نع جتانلل تي لورتكلل روهت نم مي عذج 1 نم لقاأب O_2 و H_2O نم ءرمت سمل ءي عم موييئرلا ءدسكاو نيو لملا في
ءيوضعال تابكرملل قيحلت تازافحمالو ءيئدع مال	تالاللا، رايئرغ فشاكوك، لءاقتشاللا ءيئاذ فشاكوكلا عم لماعلتا ءدعتم قيحلتا تاطو ربع ءيلاق تانال نءاعمال تازافحم، نءاعمال	هفي بوغرملل ريغ فشاكوكلا ءامخاو ءيئاقلا تي لءاقتشاللا نم مي ءيئصملا في لكلا لءل ءبب سمل تابيئملا ءرخبأ طاقلا عم ءريكبلا
ءيئوضورهكلا ايالخالل عي نصلت LED و تي اكس فوريرلا	داوم فيلغللو، قيقللا طغض، ريارحلل نيئدللا، رياروئللا ءاطلا ءنيءهالو ءيوضعال تالاصومال ءابش	نع جتانلل روطلا روهت نم مي و ءيئقن ءيئاشغ ايچولوفروم رفوي طيحمال وءال نيحسكاو ءوبوطر
ءيئوونل رئاظنلل ءلءال عم ءعشمالو	تابكرملو ءصصملا رئاظنلل مكحم فيلغللو ءاوتحاو لزع بيريئرلا ءص ءدمءم ءاوءح ببلطتلا تيئاذ نيئلا ءال	ءدمءم ءاوءح صصف نم بيريئرلا ءدع ربع ثولتلا رطاخم نم للقي نورك مي 0.3 چودرم HEPA تامي سح جيشرتو (ءعاس/مجح $\leq 0.05\%$)
ءيئوونل قيحاسم عم لماعلتا ءفاصلال	موييئرلا ءالو موييئرلا تيئاذ قيحاسم ءءاعلساو لميحتو طلغو لخن ءاعبالا ءيئاللا ءعابطلل ءيئاعلتا ءيئوركلل لكلا نيئلا ءابسو	ريطخال رابغلل قارتحاو ءيئعسطسلل ءيسكالل قبط و نم نم نيئلغشم ءع ءطساوب ءبئاسلل قيحاسملا عم لماعلتا ءانءا
ءالءالو ءصصملا نءاعمال ريئرلا	موييئرلا رزلر، موييئرلا تيئاذ قيحاسم ءءاعلساو لميحتو طلغو لخن طشئلل زاعبال ءرهطم لمع ءحاسم ببلطتلا تيئاذ (مولاتنتلا)	عم ءكرءال ءاصنم وءالءال تازيئعلا ءعساو لمع ءحاسم رفوي قيفءدللا فيلغ زاعبال ريئوت ءءاعل ءرمت سمل ءيئقننت

ءافصاومال ءئف	ءمءلالم	ST08 / نيئوكتلا / يئسنءهال سايقمال
ماظنل رارط	رصنعال عءرم	ST08
ءيئقننتلا ءءا		
	(H_2O) ءوبوطرلا زيكرت	< 1 ءعء 1، ءيئوئم ءعء 20 ءن) نوي لملا في
	(O_2) نيحسكالل زيكرت	< 1 ءعء 1، ءيئوئم ءعء 20 ءن) نوي لملا في
	ءالءال بيريئرلا ءدع	ءعاس/مجح $\leq 0.05\%$
هيسيئرلا ءفءال مسج	$\times$ قعم $\times$ لوط) ءيئءءال ءاعبالا (ءافلا)	م 4880 $\times$ م 750 $\times$ م 900
	ءانءل ءءام	صامءالل مواقم، م 3.0 ءكاسم، 304 اءصلل مواقم ءالوف
	ءيئءالءال ءيئءالءال بيطشلتا	صبيءا ئاثيروي يلوب قووسم ءالط: ءيئءالءال مواقم ءالوف: ءيئءالءال
	لغشم نيئوكت	دحاو بناج نم ليغشت، لمع تاطحم 4
	ءيئورلا ءفاون	شءلل مواقم فيلغ م 8.0 لئام يئسقم نامءا عذج 4 $\times$
	تازافقلا ءفانم	ءجودرم 0 ءقءلءل مكحم قالغل، ءوقلا ءيئاع ءبلص موييئرلا ءكيس
	تازافقلا ءافصاوم	32 لوط، ءصوب 8 ءفنم رطق، م 0.4 ءكاسم، (ءيئكريمال ءءءملا تالالول) North Safety ليئوب طاطم ءصوب

ST08) نيوكتال / سيدنهال سايقمالم		
(زاغ جرخم 1، زاغ لخد م 1) نوركمي 0.3 جودزم تاميسج تاحشرم		
هفاتككاليلاغ LED	ءاض نابض × 4 : 304	أدصلل مواقالم ذالوفا ل نم ليدعتلل لالباق ففرا
(تلولف 220) هيلخاد هقاط ككالسأ × 2 : 2 DN40 KF يطلايخا هيدغت ذفنم × 16		
ريرمالتا ففرف نا ففري كك	عقوقولاول هيمكك	(نميالالبانجالا يلغ هءجواو، رسيالالبانجالا يلغ هتبتثم هءجاو) نا ففءو
مم 600 :لولطال، مم 360 :رطقال		
(ضيبالالب يلطم :يجراخ :لوقصم بيطشفت :يلخاد) 304 أدصلل مواقم ذالوفا		
أدصلل مواقالم ذالوفا ل نم يقالزنا جرد :نزائتم عفرف عم مم 10 دسكؤمالم موينمولالال نم هيدومغ عفرباوبا 304		
يرطائت طغض سايقم ضرع عم سمللل هشايش ربغ ههيف مكحتالم مئي هبيلول تامامص		
ريرمالتا ففرف نا ففري عصفال	عقوقولاول هيمكك	(نميالالبانجالا يلغ هءجواو، رسيالالبانجالا يلغ هتبتثم هءجاو) نا ففءو
(هفرغلل لوخد مم 100) مم 300 :لولطال، مم 150 :رطقال		
(ضيبالالب يلطم :يجراخ :لوقصم بيطشفت :يلخاد) 304 أدصلل مواقم ذالوفا		
يوركمامصم يودي مكحت :يلخاد يقالزنا جرد عم جودزم طغضم تيبتت باوبا		
زاغال ههينن ماطن	ههيننالت دومع ميمصم	ءجاو دومغب لمالكالب قلعغم أدصلل مواقم يذالوفا فالفا
مكك 9.0 :هينئيلجالا لخنمالم : (BASF/Bayer) مكك 9.0 :ساحالن زفحم		
مكك 4.0 :هبطورللا زازتما :رئل 100 :نيسككالا هلازا		
هعاس/م³ 145 :قفءئالا لءعم، (ناوفاي) جمءم DARGANG خافنم		
(He) مويلهللا، (Ar) نوجرأالا، (N₂) نيجورئئالا		
H₂ 5%~10% + لمعلال زاغ :طيلغلل زاغ :PLC ربغآلا آجمربم هروء		
ئابيذمالم ههيمصم ماطن	ئابيذمالم صئمم داغبا	مم 407 :عافئارالا، مم 238 :رطقال
ناروئالا هقلح طخ يف هريشابم تبتثم، مم 3.0 هكامسب 304 أدصلل مواقم ذالوفا		
عارفلال ماطن	عارفال هخصم زارط	(هءجئمالم هلكلمالم) Edwards RV12 هراوء عارف هخصم
لالكساب 10 ⁻¹ × 2.0 ≤ :هئاهنال عارفالا :هعاس/م³ 12 هءازا		
PLC ربغ يلالا فاقا يلالاليلغشئالا لمالكك، زاغال هنزائوم يف مكحتالا، لمالكئمالا ئيلزلا ءاؤر حشرم		
هزهجالاولا وراغشئاسالا	نيسككالا للحم	VTI (ههيكيرمأالا هءجئمالم ئايلالوالا)، (ZrO₂) اينوكرز رعشئاسم، (ههيكيرمأالا هءجئمالم ئايلالوالا) (ءاوهالا تامءصلل
للباق) نويللمل يف زح 0-500 :قاطالن، P₂O₅ ينيلالب بطق رعشئاسم، (ههيكيرمأالا هءجئمالم ئايلالوالا) VTI (ههيكيرمأالا هءجئمالم ئايلالوالا) (ههيكيرمأالا هءجئمالم ئايلالوالا)		
راب يل 12 ± :نمآ فاقا ي :راب يل 10 ± :هجمربلل لباق مكحت : (اينامأالا) Halstrup رعشئاسم		
(اينامأالا) WIKA ههيقء ههيكيناكيم هيرطائئ سيقاقم		
هزهجالاولا مكحتالا	ههيسئارلا مكحتالا هءجو	Smart 700 لمالكالب هلولم سمل هشايش هءجوا عم Siemens PLC
(اسنرفن) Legris ئابيكرك : (اينامأالا) Bürkert ههيبلول تامامص		
MIKROUNA نم صصخم لماكئم تامامص بعغشم : DN40 KF ههئاوه ههيسيطانغومرهك ههواز تامامص		
ءالخالالا / هفرغال طغض هءايز ليدعتل لمحتللا ههيش جودزم هساوء هءافم		
هراوء ئالغعو لمحتالا ههيش ههيسئاداسو عم يلكيه يذالوفا هءعاق لامح		