

Pfa نم (Nmr) ي وونل ايسي طان غم ل نين رل ا تاني ع بي بان أ ةي لم عم تادعم ، لك آت ل ةم واقم Ptfه ةي طغ أ عم ةواقن ل ةي ل اع رم ي لوب و رول فل نم

رمصن ل م قر : PL-CP42



ةمدقم

ك ب صا خ ل ا ق ي ق د ل ا ل ي ل ح ل ا ح ت ن م ض
ةواقن ل ةي ل اع PFA نم NMR بي بان أ م ا د خ ت س ا ب
ةم م ص م . ةي ه ا ن ت م ة ق د ب ة ع ن ص م PTFE ةي ط غ أ و
ي ر ا ر ح ل ا ر ا ر ق ت س ا ل ا و د ي د ش ل ل ك آ ت ل ا ة م واق م ل
ن م ص ي ص خ ت ل ل ة ل ب ا ق ل ل ا ت ا ن و ك م ل ا ه ذ ه ن م ض ت
ي أ و د ت ا ن ي ع ل ا ع م ل م ا ع ت ل ا ر م ي ل و ب و ر و ل ف ل ا
ة ب ع ص ل ا ت ا ر ب ت خ م ل ا ت ا ئ ي ب ي ف ث ل و ت

دي زم ل ا فر ع

قوي بط ل ا	فصولا	ةيسي ئير ل ا ة دئ ا ف ل ا
م ا ي ا ط م ي و و ن ل ا (NMR)	د ق ت ي ح ة س ا س ح NMR ت ا ر ا ب س م م ا د خ ت س ا ب ة د ق ع م ل ا ة ي ئ ي ر ح ل ا ل ك ا ي ه ل ا ل ي ل ح ت ال خ ا د ت ج ا ج ز ل ا ب س ي	ت ا ع ب ن ا ر ف ص و ة ي ل ا ع ا ض و ص ل ا ة ر ا ش ة ب س ن ي ن و ي .
ةي د ع ن م ر ا ت آ ل ا ل ي ل ح ت	ICP-MS و ICP-OES ت ا ن ي ع د ا ع ل ا ة واقن ل ا ة ي ل ا ع ف ش ا و ك ل ل ا و ص ا م ح أ ل ا ن ي ر خ ت و ع م ل م ا ع ت ل ا	ء ا ع و ل ا ة د ا م ن م ي ف ل خ ل ل ا ث ل و ت ل ا ي ل ع ي ص ق ي
ت ا ل ص و م ل ا ه ا ب ش أ ة ل ا ع م	ت ا ي ل م ع ي ف ة م د خ ت س م ل ا ة واقن ل ا ة ق ئ ا ف ة ب ط ر ل ا ة ي ئ ا ي م ي ك ل ا د ا و م ل ا ل ق ل و ن و ن ي ز خ ت ق ئ ا ق ر ل ل ك آ ت و ف ي ط ن ت	ل ط ي ف ة ي ئ ا ي م ي ك ل ا ة ج ر د ل ا ة م ا ل س ي ل ع ط ف ا ح ي ة ي س ا ق ل ا ف و ر ط ل ا
ي ن ا ل د ي ص ل ا ب ي ك ر ت ل ا	ق ب ا و س ن م ض ت ي ت ل ا ة ي و د أ ل ا ر ي و ط ت ل ت ا ن ي ع ل ا ن ي ز خ ت و ل ع ا ف ت ل ا ة ق ا ر م ة ي ا و د ع	ء ا ط س و ل ا و ة ي و ض ع ل ا ت ا ب ي ذ م ل ل ة ز ا ت م م ة م واق ل ي ي ل ع ا ف ت ل ا
ة ي ئ ي ب ل ا ر ا ب ت خ ل ا	ن د ا ع م و أ (VOCs) ة ر ي ا ط ت م ة ي و ض ع ت ا ب ك ر م ي ل ع ي و ت ح ت ة ي ئ ي ب ت ا ن ي ع د ا ع ل ا ة ل ي ق ت	ت ا ل ل ح م ل ا ن ا د ق ف ن م ي ق و ف م ل ا ق ا ل ع ل ا ة ر ي ا ط ت م ل ا
ك ي ر و ل ف و ر د ي ه ل ا ض م ح م ض ه	ج ا ج ز ل ا ب ي بان أ ر ي م د ت و أ ل ك آ ت م ت ي ت ي ح HF ن م ض ت ة ي ل ي ل ح ت ت ا ء ا ر ح ة ي د ي ل ق ل ت ل ا ت ك ي ل ي س و ر و ل ا	ر و ل ف ل ا ي ل ع ة م ئ ا ق ل ا ض ا م ح أ ل ل ة م ا ك ة ي د ا م ة م واق م
ء ا ج ة ص ف ن م ل ا ة ر ا ر ح ت ا ج ر د ي ف ت ح ب ل ا ا د ج	م و ل ع و ة ي ئ ا ي ز ي ف ل ا ء ا ي م ي ك ل ل ا ء ا ج ة ص ف ن م ة ر ا ر ح ت ا ج ر د ي ف ت ا ن ي ع ل ا ع م ل م ا ع ت ل ا د ا و م ل ا	ت ا ج ر د ي ف ت ح ت ل ا ء م ا ل س و ء م و ر ل ا ي ل ع ط ف ا ح ي ر ف ص ل ا ت ح ت ة ر ا ر ح ل ا

ل م ا ع م ل ا	ت ا ف ص ا و م ل ا ل ي ص ا ف ت (PL-CP42 ء ل س ل س)
ح ذ و م ن ل ا فر ع م	PL-CP42
ب و ب ا ل ا ء ا م	PFA ة واقن ل ا ي ل ا ع (Perfluoroalkoxy)
ء ا ط ع ل ا ء ا م	(PTFE) ن ي ل ي ت ي و ر و ل ف ا ر ت ت ي ل و ب
ل ا ر ط ق ل ا ي ر ا ر ح ل ا ر ط ق ل ا (OD)	5.0 م د ن ع ص ي ص خ ت ل ل ل ب ا ق (م)
ل ا ر ط ق ل ا ي ر ا ر ح ل ا ر ط ق ل ا (ID)	4.0 م د ن ع ص ي ص خ ت ل ل ل ب ا ق (م)
ي و ص ق ل ل ي ع ش ت ل ا ء ر ا ر ح ء ج ر د	(ت ي ا ه ن ر ه ء ج ر د 500) ة ي و ئ م ء ج ر د +260
ا ي ن د ل ا ل ي ع ش ت ل ا ء ر ا ر ح ء ج ر د	(ت ي ا ه ن ر ه ء ج ر د -328) ة ي و ئ م ء ج ر د -200
ة ي ئ ا ي م ي ك ل ا ء م واق م ل ا	م ي ر ص ن ع ل ا ر و ل ف ل ا و ء ر ه ص ن م ل ا ة ي و ل ق ل ل ا ت ا ز ل ف ل ا ء ا ن ت س ا ب) ة ي م ل ا ع ء م واق م
ع ي ن ص ت ل ا ء ق ي ر ط	ص ص خ ت م ق ت ب و ة ي ه ا ن ت م ء ق د ب CNC ل ي ع ش ت
ص ي ص خ ت ل ا ت ا ر ا ي	ء ا ط ع ل ل ء ص ص خ ت م ل ا ء ي و ه ت ل ا و ر ا د ج ل ا ء ك ا م س ، ر ط ق ل ل ا ، ل و ط ل ا

قېتىملىق	مەزمۇن	تەتقىقاتچىلار ئۈچۈن
مەزمۇن	تەتقىقاتچىلار ئۈچۈن (PL-CP42 سىستېمىسى)	
تەتقىقاتچىلار ئۈچۈن	(ppt) نۆپۈسلىرى ئۈچۈن (ppb) رايونلار ئۈچۈن (ppb) رايونلار ئۈچۈن (ppt) نۆپۈسلىرى ئۈچۈن	