

OFERTA ANALITYCZNA ZAKŁADU ANALIZ NAFTOWYCH INIG w zakresie oznaczania pierwiastków

OZNACZANIE PIERWIASTKÓW TECHNIKAMI ICP-OES I AAS

PRÓBKI W FAZIE CIEKŁEJ

WODNE

ścieki

roztwory wodne

ORGANICZNE

paliwa: benzyna, olej napędowy, oleje opałowe

ropa naftowa

oleje zużyte

substraty i produkty procesów rafineryjnych

PRÓBKI W FAZIE STAŁEJ

NIEORGANICZNE

pyły

katalizatory

szlamy

ORGANICZNE

smary

szlamy

OZNACZANE PIERWIASTKI

1																	2
H																	He
Pierwiastki badane metodą ICP-OES			Pierwiastki badane metodami ICP-OES oraz AAS			Pierwiastki nie badane w INiG											
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
Li	Be	B	C	N	O	F	Ne	Na	Mg	Al	Si	P	S	Cl	Ar		
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
Na	Mg	Al	Si	P	S	Cl	Ar	K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	
29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	
Cu	Zn	Ga	Ge	As	Se	Br	Kr	Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	
47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	72	73	74	75	76	77	
Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te	I	Xe	Cs	Ba	La	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	
79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	104	105	106	107	108	109	
Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At	Rn	Fr	Ra	Ac	Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	
80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	
Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At	Rn	Th	Pa	U	Np	Pu	Am	Cm	Bk	
78	79	80	81	82	83	84	85	86	90	91	92	93	94	95	96	97	
Pd	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te	I	Xe	Th	Pa	U	Np	Pu	Am	Cm	Bk	
46	47	48	49	50	51	52	53	54	98	99	100	101	102	103			
Pd	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te	I	Xe	Cf	Es	Fm	Md	No	Lr			

Zakład Analiz Naftowych
Instytutu Nafty i Gazu
ul. Łukasiewicza 1, 31-429 Kraków
tel.: 12 61 77 600 faks: 12 61 77 522
pion_tn@inig.pl www.inig.pl

