

Firma MACHEREY-NAGEL nabízí pro stanovení typických parametrů analýzy užitkových a odpadních vod mnoho testů s různými měřicími rozsahy. Uživatel si podle vlastní potřeby může vybrat vhodný test s optimálním měřicím rozsahem. Právě výběr vhodného testu má rozhodující vliv na úspěšný průběh procesu analýzy. Příslušný měřicí rozsah by podle pracovního listu DWA A-704 měl být vybírán tak, aby se očekávaný výsledek analýz pohyboval v rozpětí 20 - 80 % rozsahu použitého testu. V tomto rozpětí je spolehlivost analytiky nejvyšší. Uživatel tak obdrží spolehlivé výsledky a může mít naprostou jistotu i vůči svým nadřízeným a odpovědným úřadům.

**Amoniak [mg/L NH₄-N]**

Amoniak 3	0,04	0,49	1,85	2,30
Amoniak 10	0,2	1,8	6,4	8,0
Amoniak 50	1	8,8	32,2	40
Amoniak 100	4	19	65	80
Amoniak 200	30	56	134	160

ChSK [mg/L O₂]

ChSK 40	2	10	32	40
ChSK 60	5	16	49	60
ChSK LR 150	3	32	121	150
ChSK 160	15	44	131	160
ChSK 300	50	100	250	300
ChSK 600	50	160	490	600
ChSK 1500	100	380	1220	1500
ChSK HR 1500	20	316	1204	1500
ChSK 4000	400	1120	3280	4000
ChSK 10000	1000	2800	8200	10000
ChSK 15000	1000	3800	12200	15000
ChSK 60000	5000	16000	49000	60000

Dusičnany [mg/L NO₃-N]

Dusičnany 8	0,30	1,84	6,46	8,00
Dusičnany 50	0,3	4,6	17,7	22,0
Dusičnany 250	4	15	49	60

Dusitany [mg/L NO₂-N]

Dusitany 2	0,003	0,094	0,369	0,460
Dusitany 4	0,1	0,9	3,2	4,0

Ortofosfáty a celkový fosfor [mg/L P]

Ortofosfáty a celkový fosfor 1	0,05	0,34	1,21	1,50
Ortofosfáty a celkový fosfor 5	0,20	1,16	4,04	5,00
Ortofosfáty a celkový fosfor 15	0,30	3,24	12,06	15,00
Ortofosfáty a celkový fosfor 45	5,0	14,0	41,0	50,0
Ortofosfáty a celkový fosfor 50	10,0	18,0	42,0	50,0

Celkový dusík [mg/L N]

Celkový dusík TN _b 22	0,5	4,8	17,7	22,0
Celkový dusík TN _b 60	3	14	49	60
Celkový dusík TN _b 220	5	48	177	220