Soil Science Society of America's NAPT Performance Assessment Program (PAP) for laboratories participating in 2025 and, thus, approved for 2026. A "Y" indicates that the lab performs the analysis and meets PAP criteria.

NAPT Soil PAP
Table 1 of 3

	AgSource-Harris	AGVISE Labs-Benson	AGVISE Labs-Northwood	American Ag Lab (Olsen's)	Brookside Labs	ChrysaLabs	Dairy One Soil Lab	Dellavalle Lab	EarthOptics	EnviroAg Labs	FERTILAB	GISENA Labs	Lab de Calidad Alcodesa	Lab Labfrusco S.A. de C.V.	Matrix Sciences Intl (Kuo)	Midwest Labs	MN Valley Labs-New Ulm	Northwest Ag Consultants	OSU Soil Health Lab	Regen Ag Lab	ServiTech Labs-Amarillo	ServiTech Labs-Dodge City	ServiTech Labs-Hastings	SoilTest Farm Consultants	Southeastern Ag Lab	Stukenholtz Lab	United Soils	Univ Idaho Anal. Sci. Lab	Univ Maine Analytical Lab	USU Analytical Lab	Ward Labs	Waters Ag Lab-Camilla	Waters Ag Lab-Vicksburg	Waypoint Analytical Illinois	Waypoint Analytical Iowa	Waypoint Analytical TN	West Virginia Dept Ag	Western Labs	Wonderful Labs	Woods End Labs
pH & EC ***(not including saturated paste)***																																								
EC 1:1		Y	Y	Y			Y							Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y	Y	Y		Y		Y										Y		Y
EC 1:2					Y						Y	Y	Y	Y							Y									Y	Y	Y	Y	Y		Y		Y		
pH 1:1 Water	Y	Y	Y	Y	Y		Y		Y	Y		Y		Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y
pH 1:2 Water											Y	Y		Y	Y						Y									Y	Y							Y		
pH 1:1 CaCl2				Y	Y		Y							Y		Y	Y														Y	Y		Y	Y	Y				
pH 1:2 CaCl2														Y															Y											
Buffer pH Lime Requirement																																								
SMP					Y			Y			Y													Y							Y		Y	Y	Y				
Adams-Evans			Y																												Y				Y				
Woodruff	Y			Y												Y	Y			Y								Y		Y	Y		Y	Y	Y				Y
Mehlich							Y																						Y		Y					Y			
Sikora	Y	Y	Y	Y	Y				Y	Y						Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		Y		Y			Y		Y					Y		
Inorganic Nitrogen [nitrate (NO3-N) & ammonium (NH4-N)] ***(not including saturated paste)***																																							
NO3-N Cd. Red.	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y	Y	Y		Y		Y	Y	Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
NO3-N ISE																																								
NO3-N CTA																																								
NO3-N Ion Chr.																																								
NO3-N Other							Y					Y		Y					Y	Y										Y										
NH4-N	Y	Y	Y	Y	Y			Y							Y				Y	Y		Y	Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
Phosphorus and Sulfur ***(not including the Mehlich & saturated paste methods, which are below)***																																							
P Bray P1 (1:10)	Y	Y	Y	Y	Y			Y			Y		Y			Y	Y				Y				Y			Y		Y	Y		Y	Y	Y				
P Bray P1 (1:7)												Y				Y																								
P Olsen/Bicarb	Y	Y	Y	Y	Y			Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y			Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y		Y	Y	Y			Y		Y		
P AB-DTPA																																								
P Mod. Morgan																																								
P True Morgan							Y																						Y										
P Mod. Kelowna																																								
P Bray P2	Y	Y		Y					Y		Y																				Y								
PO4-P H2O Soluble																																								
SO4-S (PO4 Extr.)	Y	Y	Y	Y												Y								Y		Y	Y			Y								Y		
Base Cations and Aluminum ***(not including Mehlich & saturated paste methods, which are below)***																																							
K NH4OAc	Y	Y	Y	Y	Y			Y	Y		Y	Y			Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y			Y	Y	Y	Y		Y	Y	Y		Y	Y	
Ca NH4OAc	Y	Y	Y	Y	Y			Y	Y		Y	Y			Y	Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y				Y	Y	Y		Y	Y	Y		Y	Y	
Mg NH4OAc	Y	Y	Y	Y	Y			Y	Y		Y	Y		Y	Y	Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y				Y	Y	Y		Y	Y	Y		Y		
Na NH4OAc	Y	Y	Y	Y	Y			Y	Y		Y	Y		Y	Y	Y	Y			Y	Y	Y	Y	Y		Y			Y	Y	Y	Y		Y	Y	Y		Y	Y	
K Bray																																								
K Bicarbonate																																								
K Mod. Morgan																																								
K True Morgan																																								
Ca Mod. Morgan																																								
Aluminum KCl																																								
Micronutrients ***(not including Mehlich and saturated paste methods, which are below)***																																								
Zn DTPA	Y	Y	Y	Y	Y			Y	Y		Y	Y			Y	Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y			Y	Y	Y		Y	Y	Y		Y	Y	
Mn DTPA	Y	Y	Y	Y	Y			Y	Y		Y	Y			Y		Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y				Y	Y	Y		Y	Y	Y		Y	Y	
Fe DTPA	Y	Y	Y	Y	Y			Y	Y		Y	Y			Y		Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y			Y	Y	Y		Y	Y	Y		Y	Y	
Cu DTPA	Y	Y	Y	Y	Y			Y	Y		Y	Y			Y		Y			Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y			Y	Y	Y		Y	Y	Y		Y	Y	
Zn HCl																																								
Mn-H3PO4					Y																																			
Cl - Ca(NO3)2 Extr.		Y	Y	Y																Y	Y	Y	Y			Y					Y									
B Hot Wat.							Y													Y						Y				Y										
B DTPA/Sorbitol	Y	Y	Y	Y							Y				Y		Y				Y	Y	Y	Y			Y				Y								Y		

NAPT Soil PAP
Table 2 of 3

	AgSource-Harris	AGVISE Labs-Benson	AGVISE Labs-Northwood	American Ag Lab (Olsen's)	Brookside Labs	ChrysaLabs	Dairy One Soil Lab	Dellavalle Lab	EarthOptics	EnviroAg Labs	FERTILAB	GISENA Labs	Lab de Calidad Alcodesa	Lab Labfrusco S.A. de C.V.	Matrix Sciences Intl (Kuo)	Midwest Labs	MN Valley Labs-New Ulm	Northwest Ag Consultants	OSU Soil Health Lab	Regen Ag Lab	ServiTech Labs-Amarillo	ServiTech Labs-Dodge City	ServiTech Labs-Hastings	SoilTest Farm Consultants	Southeastern Ag Lab	Stukenholtz Lab	United Soils	Univ Idaho Anal. Sci. Lab	Univ Maine Analytical Lab	USU Analytical Lab	Ward Labs	Waters Ag Lab-Camilla	Waters Ag Lab-Vicksburg	Waypoint Analytical Illinois	Waypoint Analytical Iowa	Waypoint Analytical TN	West Virginia Dept Ag	Western Labs	Wonderful Labs	Woods End Labs
Mehlich-3																																								
P Colorimetric		Y		Y												Y	Y										Y													
P ICP-AES	Y	Y			Y		Y		Y	Y						Y	Y			Y	Y	Y	Y		Y		Y	Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y			
K		Y			Y		Y		Y	Y							Y			Y	Y	Y	Y		Y		Y	Y	Y			Y	Y	Y	Y	Y	Y			
Ca		Y			Y		Y		Y	Y							Y			Y	Y	Y	Y		Y		Y	Y	Y			Y	Y	Y	Y	Y	Y			
Mg		Y			Y		Y		Y	Y							Y			Y	Y	Y	Y		Y		Y	Y	Y			Y	Y	Y	Y	Y	Y			
Na		Y			Y		Y		Y	Y							Y			Y	Y	Y	Y		Y		Y	Y	Y			Y	Y	Y	Y	Y				
S		Y			Y		Y		Y	Y							Y			Y	Y	Y	Y		Y		Y	Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y				
Al		Y			Y		Y		Y											Y	Y	Y	Y						Y			Y	Y	Y	Y	Y				Y
Zn		Y			Y		Y		Y	Y							Y			Y	Y	Y	Y		Y		Y	Y	Y			Y	Y	Y	Y	Y				Y
Mn		Y			Y		Y		Y	Y										Y	Y	Y	Y		Y		Y	Y	Y			Y	Y	Y	Y	Y				
Fe		Y			Y		Y		Y	Y										Y	Y	Y	Y		Y		Y	Y	Y			Y	Y	Y	Y	Y				Y
Cu		Y			Y		Y		Y	Y											Y	Y	Y		Y		Y	Y	Y			Y	Y	Y	Y	Y				Y
B		Y			Y		Y		Y	Y											Y		Y		Y			Y				Y	Y	Y	Y	Y				
Mehlich-1																																								
P																									Y							Y				Y	Y			
K																									Y							Y				Y	Y			Y
Ca																									Y							Y				Y	Y			
Mg																									Y							Y				Y	Y			
Mn																									Y							Y				Y				
Zn																									Y							Y				Y				Y
Saturated Paste																																								
Moisture	Y							Y						Y							Y	Y	Y						Y	Y	Y									
pH	Y							Y					Y	Y							Y	Y	Y					Y		Y	Y							Y		
ECe	Y		Y					Y						Y							Y	Y	Y					Y	Y	Y	Y							Y		
HCO3	Y							Y						Y							Y	Y								Y	Y							Y		
Ca	Y		Y					Y						Y							Y	Y	Y						Y	Y	Y							Y		
Mg	Y		Y					Y						Y							Y	Y	Y						Y	Y	Y							Y		
Na	Y		Y					Y						Y							Y	Y	Y							Y	Y							Y		
SAR	Y		Y					Y						Y							Y	Y	Y							Y	Y									
Cl	Y							Y													Y	Y	Y							Y	Y							Y		
SO4	Y							Y						Y							Y	Y							Y	Y	Y							Y		
NO3	Y																				Y	Y	Y						Y	Y										
B	Y							Y						Y							Y	Y	Y						Y	Y								Y		
Total Nitrogen (N) & Carbon (C) and Organic Matter (OM)																																								
Total N Kjeldahl	Y							Y													Y	Y																		
Total N combust	Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y			Y					Y			Y	Y		Y		Y				Y	Y	Y	Y	Y	Y						
TOC combust	Y				Y			Y	Y		Y					Y	Y			Y				Y				Y	Y		Y	Y	Y							Y
Total C combust	Y	Y	Y	Y	Y			Y	Y		Y					Y	Y		Y	Y				Y				Y	Y		Y	Y	Y							Y
OM W.B.			Y								Y	Y	Y	Y	Y			Y						Y				Y			Y										
OM LOI	Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y	Y	Y						Y	Y		Y	Y	Y	Y			Y	Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y	
Miscellaneous																																								
CaCO3		Y	Y					Y													Y	Y	Y					Y		Y	Y							Y	Y	
CEC Displace								Y																Y						Y										
CEC Estimate	Y			Y			Y	Y						Y							Y	Y	Y							Y										
Texture Hydrometer	Y			Y				Y	Y					Y					Y	Y	Y	Y	Y					Y	Y	Y	Y	Y	Y						
Texture Pipette																																								

NAPT Soil PAP
Table 3 of 3

Note that for 2026, NRCS is allowing any PAP labs to do soil health testing.

	AgSource-Harris	AGVISE Labs-Benson	AGVISE Labs-Northwood	American Ag Lab (Olsen's)	Brookside Labs	ChrysaLabs	Dairy One Soil Lab	Dellavalle Lab	EarthOptics	EnviroAg Labs	FERTILAB	GISENA Labs	Lab de Calidad Alcodesa	Lab Labfrusco S.A. de C.V.	Matrix Sciences Intl (Kuo)	Midwest Labs	MN Valley Labs-New Ulm	Northwest Ag Consultants	OSU Soil Health Lab	Regen Ag Lab	ServiTech Labs-Amarillo	ServiTech Labs-Dodge City	ServiTech Labs-Hastings	SoilTest Farm Consultants	Southeastern Ag Lab	Stukenholtz Lab	United Soils	Univ Idaho Anal. Sci. Lab	Univ Maine Analytical Lab	USU Analytical Lab	Ward Labs	Waters Ag Lab-Camilla	Waters Ag Lab-Vicksburg	Waypoint Analytical Illinois	Waypoint Analytical Iowa	Waypoint Analytical TN	West Virginia Dept Ag	Western Labs	Wonderful Labs	Woods End Labs
Soil Health [***Note that most of the soil health methods lacked the minimum number of labs (6) in order to be assessed. It is anticipated more labs will add next year.***]																																							
ACE																																							
CO2 1 day	Y	Y	Y																					Y					Y		Y								Y
CO2 4 day																																							
Enzyme Activity																																							
EA-BG																																							
EA-NAG																																							
EA-Pase																																							
PMN 7 day																																							
POxC			Y																					Y					Y										Y