

5 Year Completeness Results for the Required National Performance Audit Program (NPAP) Through-the Probe (TTP) for NAAQS Gases

All agencies required to report gaseous criteria pollutant data from their ambient air monitoring stations to EPA’s Air Quality System (AQS) for comparison to the National Ambient Air Quality Standard (NAAQS) are required to participate in EPA’s NPAP TTP program (**40CFR Part 58, Appendix A, Section 2.4**). Guidance for participating in this program requires NPAP audits of at least 20% of a Primary Quality Assurance Organization’s (PQAO’s) sites each year; and all sites in 6 years.

The exact active number of sites in each agency’s monitoring network does not normally change greatly in each year but it does change, sometimes due to upcoming revisions in the NAAQS. In other words, the total will sometimes change, and so the 20% may also change. Examples may include the addition of some agencies’ SPM, or NCORE sites.

All of the NPAP TTP verified audit data has been entered into AQS for the years 2010 through 2014. QAQPS will post 3 tables at this site. The purpose for this posting is to help regions and state/local/tribal agencies track their compliance with the requirement.

The first table shows the latest total number of monitoring sites subject to NPAP in each Region and the number of those sites for which NPAP is implemented by a State PQAO rather than EPA.

The second table shows the total number of sites that were audited during each year for the most recent 5 years, **not including the audits self-implemented by a PQAO. Note: TX will be decreasing self-implementation, and NPAP increasing by the same number.**

The third table shows the number of sites and number of monitors for each pollutant audited in each Region for the latest year, **not including the audits self-implemented by a PQAO. IMPORTANT NOTE:** OAQPS and the Regions will check the reporting by the self-implementing PQAOs in AQS.

Region	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
#Sites	67	61	135	236	267	159	68	74	210-253	34
# Sites by State						TX=82			CA=166	
Total	67	61	135	236	267	94	68	74	87	34
20%	14	12	27	48	60	20	15	14	29	7

'10 through '14 NPAP TTP Totals (vs 20% Goal) in 5 Years
(as of 06/08/2015)

YEAR	O3	CO	SO2	NO2	Total NPAP TTP Monitors	Total NPAP TTP Sites
2010	244(D)	49(D)	75(D)	67(D)	435(D)	304(D)
2011	234(D)	32(D)	57(D)	51(D)	374(D)	282(D)
2012	228(D)	52(D)	83(D)	51(D)	406(D)	268(D)
2013	225(D)	44(D)	72(D)	51(D)	404(D)	285(D)
2014	192(D)	50(D)	78(D)	64(D)	384(D)	294(D)
Totals	1173(D)	231(D)	352(D)	279(D)	2,039(D)	1,433(D)

(D)=Total # of Monitors or Sites done.

REGIONAL SUMMARY OF PLANNED/DONE NPAP TTP IN 2014

(as of 06/08/2015)

Reg	O ₃ (Mon) TTP	CO (Mon) TTP	SO ₂ (Mon) TTP	NO ₂ (Mon) TTP	Total NPAP TTP Monitors	Ncore Trace TTP Sites	Total NPAP TTP SITES (20%)
1	(P) 25 (D)	(P) 15 (D)	(P) 13 (D)	(P) 19 (D)	(P) 11 (D)	(P) 83 (D)	*17 (P) 26 (D) (As of 4/22/15)
2	(P) 16 (D)	(P) 3 (D)	(P) 5 (D)	(P) 4 (D)	(P) 3 (D)	(P) 31 (D)	*13 (P) 19 (D) (As of 4/22/15)
3	14 (P) 15 (D)	7 (P) 2 (D)	16 (P) 9 (D)	15 (P) 4 (D)	3 (P) 1 (D)	55 (P) 31 (D)	*28 (P) 18 (D) (As of 12/4/14)
4	(P) 8 (D)	(P) (D)	(P) 3 (D)	(P) (D)	(P) (D)	(P) 8 (D)	*56 (P) 63 (D) (As of 12/17/14)

Reg	O ₃ (Mon) TTP	CO (Mon) TTP	SO ₂ (Mon) TTP	NO ₂ (Mon) TTP	Total NPAP TTP Monitors	Ncore Trace TTP Sites	Total NPAP TTP SITES (20%)
5	61(P) 61(D)	9(P) 9(D)	21(P) 19(D)	7(P) 7(D)	18(P) 13(D)	116(P) 109(D)	*79 (P) 80(D) (As of 6/02/15)
6	(P) 10 (D)	(P) 1 (D)	(P) 4 (D)	(P) 3 (D)	(P) (D)	(P) 18 (D)	*22 (P) 13 (D) (As of 06/02/15)
7	13 (P) 13 (D)	4 (P) 4 (D)	4 (P) 4 (D)	1 (P) 1 (D)	3 (P) 3 (D)	22 (P) 22 (D)	*15 (P) 15 (D)+ 1 C/PS (As of 12/3/14)
8	(P) 25 (D)	(P) 6 (D)	(P) 12 (D)	(P) 17 (D)	(P) (D)	(P) 61 (D)	*17 (P) 30 (D)+3T+ 10 C/PS (As of 4/22/15)
9	(P) 13 (D)	(P) 6 (D)	(P) 5 (D)	(P) 5 (D)	(P) (D)	(P) 29 (D)	*25 (P) 22 (D) +8T+4 C/PS (As of 12/18/14)
10	(P) 6 (D)	(P) 4(D)	(P) 4(D)	(P) 4(D)	(P) 18(D)	(P) 16 (D)	*7(P) 5 (D) +1T+1 C/PS 12/18/14
T O T A L S	(P) 192 (D)	(P) 50 (D)	(P) 78 (D)	(P) 64 (D)	(P) 49 (D)	(P) 384 (D)	267 (P) 294 (D) + 12T+ 16 C/PS as of 6/04/15

(P) = Planned (D) = Done (T) = Tribal (C/PS) = CASTNET/Park S